



Revisionsdatum för kit: 06 november 2020

OPTISKT KLAR EPOXI KIT

MG Chemicals-produktpaket med flera delar

Denna produkt är ett kit som består av flera delar. Varje del är en oberoende förpackad kemisk komponent och har oberoende riskbedömningar.

Kit Content

<i>del</i>	<i>Produktnamn</i>	<i>Relevanta identifierade användningsområden</i>
A	832WC-A	epoxiharts
B	832WC-B	epoxihärdare

Säkerhetsdatablad för varje del som anges ovan följer detta försättsblad.

Transportinstruktion

Innan du erbjuder denna produktsats för transport, läs avsnitt 14 för alla delar som anges ovan.



832WC-A Optiskt klar epoxi (del A) MG Chemicals UK Limited - SWE

Versionsnr: A-2.01
Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 12/08/2019
Utskriftsdatum: 02/11/2020
L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	832WC-A
Synonymer	SDS Code: 832WC-Part A, 832WC-375ML, 832WC-3L, 832WC-12L, 832WC-60L
Andra metoder för identifiering	Optiskt klar epoxi (del A)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	epoxiharts
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	MG Chemicals UK Limited - SWE	MG Chemicals (Head office)
Adress	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Ej tillgängligt	+(1) 800-708-9888
Webbplats	Ej tillgängligt	www.mgchemicals.com
E-post	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388)
Nödtelefonnummer	+(1) 760 476 3961
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1, H412 - Kronisk vatten fara Kategori 3
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Varning

Riskangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P261	Undvik att andas dimma/ ångor/sprej.

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P321	Särskild behandling (se råden på etiketten).
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering
------	--

2.3. Andra faror

Kan kännas obehagligt för lungorna*.

Utsatthet kan orsaka permanenta effekter*.

Kan förmodligen påverka fertiliteten*.

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar
1.30583-72-3 2.500-070-7 3.Ej tillgängligt 4.01-2119959495-22-XXXX	100	<u>bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 2; H315, H317, H411, EUH205, EUH019 [1]
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none"> ▸ Tvätta omedelbart med vatten. ▸ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår. ▸ Avlägsnande av kontaktlinser efter ögonskada ska endast göras av tränad personal.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: <ul style="list-style-type: none"> ▸ Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. ▸ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▸ Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats. ▸ Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ge omedelbart ett glas vatten. ▸ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

▸ Skum.

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)

- ▶ Torrt kemiskt pulver.
- ▶ BCF (om lagen tillåter).
- ▶ Koldioxid.
- ▶ Vattenspray eller -dimma - endast vid stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekemedel, bassängklor etc., då antändning kan uppstå
-----------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär. ▶ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat. ▶ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem. ▶ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område. ▶ Undvik att spreja vatten på vätskepölar. ▶ Närma er inte behållare som misstänks vara heta. ▶ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. ▶ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.
Fara för brand/explosion	<p>Lättantändligt. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Kan utsöndra tjock rök. Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva. Förbrännings produkter inkluderar: koldioxid (CO₂) aldehyder</p> <p>andra pyrolysoxidprodukter typiska för brinnande organiskt material. Kan avge frätande rök.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<p>Miljöfara - begränsa spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna alla antändningskällor. ▶ Städa omedelbart upp allt spill. ▶ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon. ▶ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning. ▶ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inerta material eller vermikulit. ▶ Torka upp. ▶ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	<p>Miljöfara - begränsa spill.</p> <p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området på personal och flytta motvind. ▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▶ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▶ Öka ventilationen. ▶ Stoppa läcka om det är säkert att göra det. ▶ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit. ▶ Samla återskyddbara produkter i ettikerade behållare för återvinning. ▶ Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit. ▶ Samla fasta rester, försegla och ettikera trummor för bortskaffande. ▶ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen. ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. ▶ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering. ▶ Använd på välventilerad plats. ▶ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar. ▶ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. ▶ Undvik rökning, nakna lågor och antändningskällor. ▶ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▶ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▶ Håll behållaren säkert förseglade när de inte används. ▶ Undvik fysisk skada på behållaren. ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▶ Arbetskläder ska vara tvättat separat. ▶ Använd bra arbetspraktik. ▶ Bevaka tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▶ Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete. <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p>
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Epoxider är högt reaktiva med syror, baser, och oxiderande och reducerande agenter. ▶ Epoxider reagerar, möjligen med vattenfria metallklorider, ammoniak, aminer och grupp 1 metaller. ▶ Peroxider kan orsaka polymerisation av epoxider. <p>Undvik korsförorening mellan de två vätskedelarna av produkten (utrustning). Om två delar av produkten är blandad eller tillåten att blandas i proportioner andra än tillverkarens rekommendation, polymerisation med gelatinering och evolution av hetta (exoterm) kan ske. Denna överskotts hetta kan generera giftiga ångor</p> <p>Undvik återhantering med aminer, merkaptaner, starka syror och oxiderande agenter</p>

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated	<p>Dermal 1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3.25 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 21 µg/cm² (Lokalt, Kronisk) Dermal 1 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 3.52 mg/m³ (Systemisk, akut) Dermal 0.23 mg/cm² (Lokalt, akut) Dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1.76 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Dermal 21 µg/cm² (Lokalt, Kronisk) * Dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 1.76 mg/m³ (Systemisk, akut) * Dermal 21 µg/cm² (Lokalt, akut) *</p>	<p>11.5 µg/L (Vatten (Fresh)) 1.15 µg/L (Vatten - Intermittert frisättning) 0.115 mg/L (Vatten (Marine)) 0.229 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.023 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.099 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)</p>

* Värderna för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ej tillämpligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3

Fortsättning följer...

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated	Epoxy resin, cured; (4,4'-(1-Methylethylidene)biscyclohexanol, polymer with (chloromethyl)oxirane)	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	<i>Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.</i>	


MATERIALDATA

Sensoriska irriteranter är kemikalier som orsakar tillfälliga eller oönskade bieffekter på ögon, näsa eller hals. Historiskt sett har arbetsstandarder gällande exponering för dessa irriteranter baserats på observation av arbetares reaktioner på olika luftburna koncentrationer. Idag är kravet att nästan alla arbetare ska vara skyddade mot även den minsta sensoriska irritation och exponeringsstandarder upprättas på basis av osäkerhetsfaktorer eller säkerhetsfaktorer på 5 till 10 eller mer. Ibland används "ingen observerad effektnivå" (no-observable-effect-levels, NOEL) hos djur för att bestämma dessa nivåer när mänskliga resultat inte finns tillgängliga. En ytterligare strategi, som normalt används av TLV-kommittén (USA) (Threshold limit value = tröskelvärde) för att bestämma denna grupp av kemikaliers respiratoriska standarder, har varit att tilldela takgränsvärden (ceiling value, TLV C) på snabbt förlöpande irriteranter och sätta kortsiktiga exponeringsgränser (short-term exposure limits (TLV STEL) när den sammanvägda bedömningen av irritation, bioackumulering och andra slutpunkter tillsammans berättigar en sådan gräns. I motsats till detta, använder MAK-kommissionen (Tyskland) (Maximale Arbeitsplatz Konzentration = maximal koncentration på arbetsplatsen) ett system med fem kategorier baserat på intensiv lukt, lokal irritation och eliminationshalveringstid. Dock håller detta system på att ersättas för att överensstämma med Europeiska unionens (EU) vetenskapliga kommitté för yrkeshygieniska gränsvärden för kemisk agens (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL); detta är mer i enlighet med USA:s system.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (USA) har dragit slutsatsen att exponering för sensoriska irriteranter kan:

- orsaka inflammation
- orsaka ökad känslighet för andra irriteranter och smittämnen
- medföra permanent skada eller dysfunktion
- tillåta större absorbering av skadliga ämnen och
- anpassa arbetaren till dessa ämnens irriterationsegenskaper vilket ökar risken för överexponering.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	<p>Tekniska kontrollåtgärder vidtas för att undanröja en fara eller sätta upp ett hinder mellan arbetaren och faran. Väl utformade tekniska kontrollåtgärder kan vara mycket effektiva skydd och detta oavsett typ av interaktion från arbetaren.</p> <p>De grundläggande typerna av tekniska kontrollåtgärder är följande:</p> <p>Processkontroller som involverar ändring av hur en arbetsaktivitet eller -process utförs för att minska risken.</p> <p>Inhågnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysiskt" avstånd från arbetaren och ventilation som strategiskt "tillför" eller "tar bort" luft i arbetsmiljön. Ventilation som är ordentligt utformad kan ta bort eller blanda ut en luftförorening. Utformningen av ett ventilationssystem måste vara i enlighet med den partikulära processen och den kemikalie eller det smittämne som är i bruk.</p> <p>Arbetsgivare kan behöva använda flera olika typer av kontroller för att förhindra att de anställda överexponeras.</p> <p>Generellt utslag är adekvat under normala användningsförhållanden. Om risk för överexponering föreligger, bär SAA-godkänd gasmask. Korrekt passform är avgörande för att uppnå adekvat skydd. Se till att adekvat ventilation finns i förråd eller stängda förvaringsutrymmen.</p> <p>Luftföroreningar som har genererats på arbetsplatsen innehar skiftande 'flykt'-hastigheter som i sin tur bestämmer vilken 'fång'-hastighet av frisk, cirkulerande luft som krävs för att effektivt avlägsna föroreningen.</p>																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ av förorening:</th> <th>Lufthastighet:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)</td> <td>0,25–0,5 m/s</td> </tr> <tr> <td>aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätering, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)</td> <td>0,5–1 m/s</td> </tr> <tr> <td>direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdamm, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb luftrörelse)</td> <td>1–2,5 m/s</td> </tr> <tr> <td>malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luftrörelse)</td> <td>2,5–10 m/s</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inom varje intervall beror lämpligt värde på:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lägre delen av skalan:</th> <th>Övre delen av skalan:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning</td> <td>1: Störande luftströmmar i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter</td> <td>2: Föroreningar med hög toxicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Oregelbunden, låg produktion</td> <td>3: Hög produktion, stor användning</td> </tr> <tr> <td>4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse</td> <td>4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll</td> </tr> </tbody> </table> <p>Enkel teori visar att lufthastighet minskar kraftigt med avstånd från öppningen av ett enkelt extraktionsrör. Hastigheten minskar generellt med kvadraten av avståndet från extraktionspunkten (i enkla fall). Därför bör lufthastigheten vid extraktionspunkten justeras i enlighet med avståndet från kontaminationskällan. Lufthastigheten vid extraktionsfläkten bör exempelvis vara minst 1–2 m/s för extraktion av lösningsmedel genererade i en tank 2 meter från extraktionspunkten. Andra mekaniska faktorer som medför prestandabristar hos extraktionsapparaten, gör det nödvändigt att multiplicera teoretiska lufthastigheter med 10 eller mer när extraktionssystem installeras eller används.</p>	Typ av förorening:	Lufthastighet:	Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)	0,25–0,5 m/s	aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätering, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)	0,5–1 m/s	direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdamm, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb luftrörelse)	1–2,5 m/s	malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luftrörelse)	2,5–10 m/s	Lägre delen av skalan:	Övre delen av skalan:	1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning	1: Störande luftströmmar i rummet	2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter	2: Föroreningar med hög toxicitet	3: Oregelbunden, låg produktion	3: Hög produktion, stor användning	4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse
Typ av förorening:	Lufthastighet:																			
Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)	0,25–0,5 m/s																			
aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätering, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)	0,5–1 m/s																			
direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdamm, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb luftrörelse)	1–2,5 m/s																			
malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luftrörelse)	2,5–10 m/s																			
Lägre delen av skalan:	Övre delen av skalan:																			
1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning	1: Störande luftströmmar i rummet																			
2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter	2: Föroreningar med hög toxicitet																			
3: Oregelbunden, låg produktion	3: Hög produktion, stor användning																			
4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse	4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll																			
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning																				

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)

Ögon- och ansiktsskydd	<p>Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]</p>
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	<p>NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.</p> <p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid> 480 min · Bra när genombrottstid> 20 min · Fair när genomträngningstid <20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vid hantering av flytande epoxiharter, bär kemiska skyddshandskar (d.v.s. nitril eller nitril-butatoluen), stövlar och förkläde. ▶ ANVÄND INTE handskar av bomull eller läder (som absorberar och koncentrerar harts), polyvinylklorid, gummi eller polyetylen (som absorberar harts). ▶ ANVÄND INTE skyddskrämer som innehåller emulgerade fetter eller oljor då dessa kan absorbera harts; kiselbaserade skyddskrämer bör undersökas innan de används. <p>Neopren handskar</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriärkräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.</p>

Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenad och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

Andningszon nivå ppm (volym)	Högst Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		Luftlinje**

* - Kontinuerlig flöde ** - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färglös
Aggregationstillstånd	Flytande
Relativ densitet (vatten = 1)	1.1

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)

Lukt	Svag	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	>2860
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	>115	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	>1	VOC g/L	Ej tillgängligt

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Icke-kompatibla material förekommer. ▶ Produkten anses stabil. ▶ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	<p>Produkten anses inte ge negativa hälsoeffekter eller irritera andningsvägar. Dock bör exponering alltid minimeras och lämpliga skyddsåtgärder vidtas på arbetsplatsen.</p> <p>Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer.</p> <p>Inte normalt en fara på grund av icke-flyktig karaktär av produkten</p>
Förtäring	<p>Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.</p>
Hudkontakt	<p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskador efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringsår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade. Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer.</p>
Ögonkontakt	<p>Snabbän vätskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).</p>
Kroniska effekter	<p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p> <p>Epoxidgrupper är alkyleringsmedel och förstör därför nukleotider inom cellen. Detta kan orsaka cancer.</p> <p>Glycidyletrar kan orsaka genetiska skador och cancer.</p>

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)

	Det finns vissa farhågor för att detta material kan orsaka cancer eller mutationer, men det finns ännu inte tillräckligt med data för att göra en utvärdering.	
832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): irritant *
	oral (råtta) LD50: 5300 mg/kg ^[2]	
Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen	

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)	Glycidyletrar kan orsaka genetiska skador och cancer.
832WC-A Optiskt klar epoxi (del A) & BISPENOL A DIGLYCIDYL ETHER HYDROGENATED	<p>Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.</p> <p>Bisfenol A kan ha effekter liknande de kvinnliga sex hormonerna och om administrerad på gravida kvinnor, kan skada fostret. Det kan också skada manliga reproduktionsorgan och spermie.</p>

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	ca.11.5mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	>100mg/L	2
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Tillåt inte produkten komma i kontakt med ytvatten eller att intertidal område under den avsedda höga vattenmarkeringen. Förorena inte vatten när rengöringsutrustning eller bortskaffning av utrustningens tvätt-vatten.

Avfall resulterat från användningen av produkten måste vara disponerat över på plats eller vid godkända avfall platser

Miljögiftighet är en funktion av n-oktanol/vatten delningskoefficient (log Pow, log Kow).

Föreningar med log Pow >5 agerar som neutralt organiska, men vid en lägre log Pow, är giftigheten av epoxid-innehållande polymer större än det förutsagda för enkla narkotikor.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
	data saknas för vissa ingående ämnen	data saknas för vissa ingående ämnen

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
	data saknas för vissa ingående ämnen

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras. En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande: Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) Detta material kan återvinnas om det är oavvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt. LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	Klass Ej tillämpligt
	Delrisk Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler) Ej tillämpligt
	Klassificeringskod Ej tillämpligt
	Farotikett Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder Ej tillämpligt
	Begränsad mängd Ej tillämpligt
	Tunnelrestriktionskod Ej tillämpligt

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass Ej tillämpligt
	ICAO/IATA-delrisk Ej tillämpligt
	ERG-kod Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)

14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt
	Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Ej tillämpligt
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsade mängder	Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs	Ej tillämpligt
	Antal brandkoner	Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC	Ja
Australien - icke-industriell användning	Nej (bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated)
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated)
Korea – KECI	Ja

832WC-A Optiskt klar epoxi (del A)

Nationell inventering	Status
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - ARIPS	Nej (bisphenol A diglycidyl ether hydrogenated)
Förklaring:	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen</i> <i>Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	12/08/2019
Initialt datum	28/07/2017

Riskfraser och farokoder i ulltext

H315	Irriterar huden.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Utfärdades den	Uppdaterade sektioner
3.6.1.1.1	12/08/2019	Fysikaliska egenskaper, namn

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd
EN 340 Skyddskläder
EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt
PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists
STEL: Kortvarig exponeringsgräns
TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.
IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer
OSF: Lukt säkerhetsfaktor
NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå
TLV: tröskelgränsvärde
LOD: Detektionsgränsen
OTV: Lukttröskelvärdet
BCF: BioConcentrationsfaktor
BEI: Biologisk exponeringsindex

Anledning till förändring

A-2.01 - Första utgåvan



832WC-B Optiskt klar epoxi (del B) MG Chemicals UK Limited - SWE

Versionsnr: A-2.01
Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 12/08/2019
Utskriftsdatum: 02/11/2020
L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	832WC-B
Synonymer	SDS Code: 832WC-Part B, 832WC-375ML, 832WC-3L, 832WC-12L, 832WC-60L
Andra metoder för identifiering	Optiskt klar epoxi (del B)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	epoxihärdare
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	MG Chemicals UK Limited - SWE	MG Chemicals (Head office)
Adress	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Ej tillgängligt	+(1) 800-708-9888
Webbplats	Ej tillgängligt	www.mgchemicals.com
E-post	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388)
Nödtelefonnummer	+(1) 760 476 3961
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H314 - Frätande / irriterande Kategori 1B, H411 - Kronisk vatten fara Kategori 2, H302 - Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara

Riskangivelser

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

P260	Undvik inandning av dimma / ångor / sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P321	Särskild behandling (se råden på etiketten).
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.*
P391	Samla upp spill.
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
-------------	------------------

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering
-------------	--

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Utsatthet kan orsaka permanenta effekter*.

Förmodligen ndningskänslig.*

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar
1.100-51-6 2.202-859-9 3.603-057-00-5 4.01-2119492630-38-XXXX 01-2120762094-56-XXXX	43	<u>bensylalkohol</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Akut Giftig inandning Kategori 4; H302, H332 [2]
1.68609-08-5 2.500-101-4 3.Ej tillgängligt 4.01-2119965165-33-XXXX 01-2120106013-80-XXXX	32	<u>bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct</u>	Orsakar allvarliga ögonskador., Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 1B, Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, Kronisk vatten fara Kategori 2; H318, H317, H302, H314, H312, H411 [1]
1.2855-13-2 2.220-666-8 3.612-067-00-9 4.01-2119514687-32-XXXX	24	<u>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin</u>	Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Kronisk vatten fara Kategori 3, Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Frätande / irriterande Kategori 1B; H312, H302, H412, H317, H314 [2]
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Fortsätt att spola tills Giftinformationscentralen eller en läkare råder om det, eller i minst 15 minuter.
---------------------------	---

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

	<p>Transportera patienten till sjukhus eller läkare omedelbart. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.</p>
Kontakt med huden	<p>Om hud eller hårkontakt inträffar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spola ren kroppen och kläderna omedelbart med stora mängder av vatten, använd en säkerhetsdusch om det finns tillgängligt. ▶ Avlägsna hastigt all förorenad klädsel, inklusive skodon. ▶ Tvätta huden och håret med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta. ▶ Transportera till sjukhus, eller doktor.
Inandning	<p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare. Inhalation av ångor eller aerosoler (immor, rök) kan orsaka lungödem. Frätande substanser kan orsaka lungskada (t.ex. lungödem, lungväska). Eftersom denna återhantering kan vara fördröjd i upp till 24 timmar efter utsättning, så behöver angripna individer komplett vila (helst i semi-liggande ställning) och måste vara håll under medicinsk uppsikt även om inga symtom är (ännu) tydliga. Före sådan tydlighet, administreringen av en spray innehållande en dexametason derivat eller beklometason derivat kan vara övervägt. Dessa måste definitivt vara lämnat åt en doktor eller person auktoriserad av han/hon. (ICSC13719)</p>
Förtäring	<p>Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller en läkare för rådgivning. Akut sjukhusvård är med största sannolikhet nödvändig. Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Transportera omedelbart patienten till sjukhus eller läkare.</p>

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Klinisk erfarenhet av bensyl alkoholförgiftning är vanligtvis begränsade på för tidigt födda barn i mottagandet av bevarade intravenösa saltlösningar.

- ▶ Metabol acidosis, bradykardi, hudnedbrytning, hypotoni, hepatorenalt misslyckande, hypotoni och kardiovaskulär kollaps är kännetecken.
- ▶ Hög urin bensoesat och hippursyra såväl som upphöjda serum bensoesyra halter är hittat.
- ▶ Säkallad "flåsande syndrom" beskriver utvecklingen av neurologisk försämring av förgiftade nyfödda barn.
- ▶ Hanteringen är väsentligt stödjande.

Vid akut eller kortvarig exponering för starkt alkaliska material:

Andningssvårigheter är ovanligt men förekommer sporadiskt till följd av mjukvävnadsödem.

Så länge endotrakeal intubation inte kan utföras under direkt sikt, kan det bli nödvändigt med koniotomi eller trakeotomi.

Syre ges enligt anvisning.

Vid chock rekommenderas perforation med intravenös slang och vätskeadministration.

Skada orsakad av alkaliska frätande ämnen uppstår genom likvefaktionsnekros varigenom saponifieringen av proteiner möjliggör djup penetrering av vävnaden.

Alkalier fortsätter att orsaka skada efter exponering.

NÄRINGSTILLFÖRSEL:

Mjölk och vatten rekommenderas som utspädningsmedel.

Inte mer än 2 glas vatten ska ges till en vuxen.

Neutraliseringsmedel ska aldrig ges då exoterm värmereaktion kan orsaka skada.

* Laxering och kräkning är helt kontraindicerade.

* Aktivt kol absorberar inte alkalier.

* Magpumpning ska inte användas.

Kompletterande vård inkluderar följande:

Tillämpa oral näringstillförsel initialt.

Om endoskopin påvisar transmurös skada, tillför steroider endast inom de första 48 timmarna.

Gör en noggrann bedömning av mängden vävnadsnekros före undersökningen av behovet av kirurgiska ingrepp.

Patienter ska informeras om att söka medicinsk rådgivning så fort de upplever svårigheter att svälja (dysfagi).

HUD OCH ÖGON:

Spola skadat område i 20–30 minuter.

Ögonskador kräver saltlösning. [Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- ▶ Skum.
- ▶ Torrt kemiskt pulver.
- ▶ BCF (om lagen tillåter).
- ▶ Koldioxid.
- ▶ Vattenspray eller -dimma - endast vid stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc., då antändning kan uppstå
-----------------------------------	--

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Använd eldbekämpning procedurer lämpliga för kringliggande område. ▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. ▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång. ▸ Utrustningar ska vara noggrant sanerade efter användandet.
Fara för brand/explosion	<p>Lättantändligt. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Kan utsöndra tjock rök. Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva. Förbrännings produkter inkluderar: koldioxid (CO₂) aldehyder</p> <p>kväveoxider (NO_x)</p> <p>andra pyrolysoxidprodukter typiska för brinnande organiskt material. Kan avge frätande rök.</p> <p>VARNING: Långt stående i beröring med luft och ljus kan resultera i bildningen av potentiellt explosiva peroxider.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<p>Halt när spillt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Rensa upp allt spill omedelbart. ▸ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt. ▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering. 																																																																	
Stora spill	<p>Kemisk klass: aminer, Alkyl För frigivning upp på land: rekommenderad sorberare listade i ordning av prioritet.</p> <table border="1" data-bbox="389 1451 1050 1480"> <thead> <tr> <th>SORBERARE TYP</th> <th>RANG</th> <th>APPLICERING</th> <th>UPPSAMLING</th> <th>BEGRÄNSNINGAR</th> </tr> </thead> </table> <p>LAND LÄCKOR - SMÅ</p> <table border="1" data-bbox="389 1541 943 1738"> <tbody> <tr> <td>kors-länkade polymer - partikel</td> <td>1</td> <td>skyffla</td> <td>skyffla</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - kudde</td> <td>1</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorberare lera - partikel</td> <td>2</td> <td>skyffla</td> <td>skyffla</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>träfiber - kudde behandlade trä</td> <td>3</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>R, P, DGC, RT,</td> </tr> <tr> <td>fiber - kudde</td> <td>3</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>skummade glas - kudde</td> <td>4</td> <td>kasta</td> <td>högaffel</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>LAND LÄCKOR - MEDIUM</p> <table border="1" data-bbox="389 1798 1018 1995"> <tbody> <tr> <td>kors-länkade polymer - partikel</td> <td>1</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, W, SS</td> </tr> <tr> <td>kors-länkade polymer - kudde</td> <td>2</td> <td>kasta</td> <td>containerlastare</td> <td>R, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>sorberare lera - partikel</td> <td>3</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, I, P</td> </tr> <tr> <td>polypropylen - partikel</td> <td>3</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>W, SS, DGC</td> </tr> <tr> <td>expanderad mineral - partikel</td> <td>4</td> <td>bläster</td> <td>containerlastare</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>polypropylen - matta</td> <td>4</td> <td>kasta</td> <td>containerlastare</td> <td>DGC, RT</td> </tr> </tbody> </table> <p>Förklaring DGC: inte effektiv där marktäcket är kompakt R: inte återvinningsbar I: inte förbränningsbar P: Effektivitet reducerad vid regn RT: Inte effektiv där terrängen är ojämn</p>	SORBERARE TYP	RANG	APPLICERING	UPPSAMLING	BEGRÄNSNINGAR	kors-länkade polymer - partikel	1	skyffla	skyffla	R, W, SS	kors-länkade polymer - kudde	1	kasta	högaffel	R, DGC, RT	sorberare lera - partikel	2	skyffla	skyffla	R, I, P	träfiber - kudde behandlade trä	3	kasta	högaffel	R, P, DGC, RT,	fiber - kudde	3	kasta	högaffel	DGC, RT	skummade glas - kudde	4	kasta	högaffel	R, P, DGC, RT	kors-länkade polymer - partikel	1	bläster	containerlastare	R, W, SS	kors-länkade polymer - kudde	2	kasta	containerlastare	R, DGC, RT	sorberare lera - partikel	3	bläster	containerlastare	R, I, P	polypropylen - partikel	3	bläster	containerlastare	W, SS, DGC	expanderad mineral - partikel	4	bläster	containerlastare	R, I, W, P, DGC	polypropylen - matta	4	kasta	containerlastare	DGC, RT
SORBERARE TYP	RANG	APPLICERING	UPPSAMLING	BEGRÄNSNINGAR																																																														
kors-länkade polymer - partikel	1	skyffla	skyffla	R, W, SS																																																														
kors-länkade polymer - kudde	1	kasta	högaffel	R, DGC, RT																																																														
sorberare lera - partikel	2	skyffla	skyffla	R, I, P																																																														
träfiber - kudde behandlade trä	3	kasta	högaffel	R, P, DGC, RT,																																																														
fiber - kudde	3	kasta	högaffel	DGC, RT																																																														
skummade glas - kudde	4	kasta	högaffel	R, P, DGC, RT																																																														
kors-länkade polymer - partikel	1	bläster	containerlastare	R, W, SS																																																														
kors-länkade polymer - kudde	2	kasta	containerlastare	R, DGC, RT																																																														
sorberare lera - partikel	3	bläster	containerlastare	R, I, P																																																														
polypropylen - partikel	3	bläster	containerlastare	W, SS, DGC																																																														
expanderad mineral - partikel	4	bläster	containerlastare	R, I, W, P, DGC																																																														
polypropylen - matta	4	kasta	containerlastare	DGC, RT																																																														

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

SS: inte för användning inom miljömässigt känsliga platser
 W: Effektivitet reducerad när blåsigt
 Reference: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;
 R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988
 Halt när spillt.

- Töm området av personal och flytta motvind.
- Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.
- Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat.
- Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.
- Överväg evakuering (eller skyddad plats).
- Om säkert stoppa läckan.
- Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermikulit.
- Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.
- Neutralisera/sanera resterna.
- Samla solida rester och försegla märkta trummor för undangörelse.
- Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen.
- Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustning innan förvaring och återanvändning.
- Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik all personlig beröring, inklusive inhalation. ▸ Använd skyddsklädsel när det finns risk för utsättning. ▸ Använd ett välventilerat område. ▸ VARNING: undvik våldsamt återhantering, tillsatt ALLTID ämnet till vatten och ALDRIG vatten till ämnet. ▸ Undvik rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▸ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▸ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▸ Håll behållaren säkert förseglat när de inte används. ▸ Undvik fysisk skada på behållaren. ▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▸ Arbetskläder ska vara tvättat separat. Tvätta förorenad klädsel före återanvändande. ▸ Använd bra arbetspraktik. ▸ Använd tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▸ Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet. <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Lagra inte nära syror, eller oxiderande agenter</p> <p>Ingen rökning, nakna lågor, värme eller antändningskällor.</p>

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Kantad metallburk, Kantad metall hink/ dunk. ▸ Plast hink. ▸ Polyliner trumma. ▸ Förpackas som rekommenderad av tillverkaren. ▸ Kontrollera att alla containrar är tydligt märkta och fria från läckor. <p>För låga viskositetsämnen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Trummor och dunkar måste vara av icke-lösttagbar huvudtyp. ▸ Där en burk är till för användas som en inre paket, så måste burken ha en skruvbar inhägnad. <p>För ämnen med en viskositet av åtminstone 2680 cSt. (23 grader C) och solida (mellan 15 C grader och 40 grader C.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Löstagbart huvud förpackning; ▸ Burkar med friktionsstängningar och låga påtryckningstuber och kassetter kan användas. <p>-</p> <p>Där kombinationspaketer är använt, och inre paketer är av glas, porslin eller stengods, så måste det vara tillräckliga slöa dämpningsämnen i beröring med inre och yttre paketer såvida inte den yttre förpackningen är en tätsittande gjuten plast låda och substanserna inte är oförenliga med plasten.</p>
Inkompatibel lagring	Reagerar med mildt stål, galvaniserad stål/zink framställer vätegas vilket kan forma en explosiv blandning med luft.

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

Undvik korsförorening mellan de två vätskedelarna av produkten (utrustning). Om två delar av produkten är blandad eller tillåten att blandas i proportioner andra än tillverkarens rekommendation, polymerisation med gelatiner och evolution av hetta (exoterm) kan ske. Denna överskotts hetta kan generera giftiga ångor

Undvik återhantering med aminer, merkaptaner, starka syror och oxiderande agenter

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
bensylalkohol	Dermal 8 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 22 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 40 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 110 mg/m ³ (Systemisk, akut) <i>Dermal 4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 5.4 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *</i> <i>Inandning 27 mg/m³ (Systemisk, akut) *</i> <i>oral 20 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *</i>	1 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 2.3 mg/L (Vatten (Marine)) 5.27 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.527 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.456 mg/kg soil dw (Jord) 39 mg/L (STP)
bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct	Dermal 0.14 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.493 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 9.87 mg/m ³ (Systemisk, akut) <i>Dermal 0.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.58 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 1.74 mg/m³ (Systemisk, akut) *</i> <i>oral 0.99 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *</i>	0.002 mg/L (Vatten (Fresh)) 0 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.016 mg/L (Vatten (Marine)) 10.5 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 1.05 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.1 mg/kg soil dw (Jord) 3.1 mg/L (STP) 1 mg/kg food (oral)
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	Inandning 0.073 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 0.073 mg/m ³ (Lokalt, akut) <i>oral 0.526 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	0.06 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.006 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.23 mg/L (Vatten (Marine)) 5.784 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.578 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.121 mg/kg soil dw (Jord) 3.18 mg/L (STP)

* Värderna för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ej tillämpligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
bensylalkohol	Benzyl alcohol	30 ppm	52 ppm	740 ppm

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
bensylalkohol	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Bandning

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
bensylalkohol	E	≤ 0.1 ppm
bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct	E	≤ 0.1 ppm
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm

Noter: Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.

MATERIALDATA

Sensoriska irriteranter är kemikalier som orsakar tillfälliga eller oönskade bieffekter på ögon, näsa eller hals. Historiskt sett har arbetsstandarder gällande exponering för dessa irriteranter baserats på observering av arbetares reaktioner på olika luftburna koncentrationer. Idag är kravet att nästan alla arbetare ska vara skyddade mot även den minsta sensoriska irritation och exponeringsstandarder upprättas på basis av osäkerhetsfaktorer eller säkerhetsfaktorer på 5 till 10 eller mer. Ibland används "ingen observerad effektnivå" (no-observable-effect-

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

levels, NOEL) hos djur för att bestämma dessa nivåer när mänskliga resultat inte finns tillgängliga. En ytterligare strategi, som normalt används av TLV-kommittén (USA) (Threshold limit value = tröskelvärde) för att bestämma denna grupp av kemikaliers respiratoriska standarder, har varit att tilldela takgränsvärden (ceiling value, TLV C) på snabbt förlöpande irriteranter och sätta kortsiktiga exponeringsgränser (short-term exposure limits (TLV STEL) när den sammanvägda bedömningen av irritation, bioackumulering och andra slutpunkter tillsammans berättigar en sådan gräns. I motsats till detta, använder MAK-kommissionen (Tyskland) (Maximale Arbeitsplatz Konzentration = maximal koncentration på arbetsplatsen) ett system med fem kategorier baserat på intensiv lukt, lokal irritation och eliminationshalveringstid. Dock håller detta system på att ersättas för att överensstämma med Europeiska unionens (EU) vetenskapliga kommitté för yrkeshygieniska gränsvärden för kemisk agens (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL); detta är mer i enlighet med USA:s system.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (USA) har dragit slutsatsen att exponering för sensoriska irriteranter kan:

orsaka inflammation

orsaka ökad känslighet för andra irriteranter och smittämnen


medföra permanent skada eller dysfunktion

tillåta större absorption av skadliga ämnen och

anpassa arbetaren till dessa ämnens irriterandeegenskaper vilket ökar risken för överexponering.

Aminsammandragningar har mycket reducerad flyktighet och är mindre irriterande för huden och ögonen än amin härdare. Kommersiella aminsammandragningar kan innehålla ett procenttal av oreagerad amin och all onödvändig kontakt ska vara undvik.

8.2. Begränsning av exponeringen

<p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p>	<p>Lokal utslagningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd.</p> <p>En godkänd själv behärsande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer.</p> <p>Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande 'utvägs' hastighet som, i ordning, bestämmer 'infångande hastighet' av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <table border="1" data-bbox="391 772 1485 1055"> <thead> <tr> <th>Typ av Förorening:</th> <th>Vindhastighet:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstade från tank (in still air).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>slipning, slipblästring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inom varje skala beror lämpligt värde på:</p> <table border="1" data-bbox="391 1108 1203 1279"> <thead> <tr> <th>Lägre delen av skalan</th> <th>Övre delen av skalan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet</td> <td>1: Störande rum luftströmmar</td> </tr> <tr> <td>2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.</td> <td>2: Föroreningar av hög giftighet</td> </tr> <tr> <td>3: Återkommande, låg produktion.</td> <td>3: Hög produktion, grovt användande</td> </tr> <tr> <td>4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse</td> <td>4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll</td> </tr> </tbody> </table> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gas avsöndring 2 meter avses från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller använda.</p>	Typ av Förorening:	Vindhastighet:	lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstade från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	slipning, slipblästring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll
Typ av Förorening:	Vindhastighet:																				
lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstade från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)																				
sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																				
slipning, slipblästring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan																				
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar																				
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet																				
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande																				
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll																				
<p>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</p>																					
<p>Ögon- och ansiktsskydd</p>	<ul style="list-style-type: none"> ► Kemiska glasögon. ► Ansiktsskydd. ► Kontaktlinser kan visa sig vara en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera retmedel. Ett skrivet policy dokument, som beskriver användning av linser eller restriktioner av användandet, ska vara skriven för varje arbetsplats eller uppgift. Denna ska inkludera en granskning av linsabsorbering och adsorption för klassen av kemiskt användande och en rapport av skadoupplevelse. Medicinsk och första hjälpen personal ska vara utbildade i deras avlägsning och lämplig utrustning ska vara snabbt tillgängligt. I den händelse av kemisk utsättning, påbörja ögonbehandling omedelbart och avlägsna kontaktlinser så snart som möjligt. Linser ska vara avlägsnade vid första tecknet av ögonrodnad eller irritation - lins ska vara avlägsnad i en ren omgivning bara efter arbetare har tvättat händerna grundligt. [CDC NIOSH Allmän Intelligence Bulletin 59] 																				
<p>Skydd för huden</p>	<p>Se Handskydd nedan</p>																				
<p>Handskydd</p>	<p>Armbågelånga PVC handskar</p> <p>Vid hantering av frätande vätskor, använd byxor eller skyddsplagg utanpå kängor, för att undvika att spillor kommer in i kängorna.</p> <p>NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.</p> <p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna</p>																				

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

	<p>tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymerad fuktkräms rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottsid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottsid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottsid > 480 min · Bra när genombrottsid > 20 min · Fair när genomträngningstid < 20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottsider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymerad fuktkräms rekommenderas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vid hantering av flytande epoxiharter, bär kemiska skyddshandskar (d.v.s. nitril eller nitril-butatoluen), stövlar och förkläde. ▶ ANVÄND INTE handskar av bomull eller läder (som absorberar och koncentrerar harts), polyvinylklorid, gummi eller polyetylen (som absorberar harts). ▶ ANVÄND INTE skyddskrämer som innehåller emulgerade fetter eller oljor då dessa kan absorbera harts; kiselbaserade skyddskrämer bör undersökas innan de används.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overaller. ▶ PVC Förkläde. ▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig. ▶ Ögonspolningsenhet. ▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:

'Forsbergs Klädsel Utförande Index'.

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

Material	CPI
BUTYL	A
VITON	A

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom 'känsla' eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

Andningsskydd

Typ AK-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenand och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

Andningszon nivå ppm	Högst Skydd (volym)	Halv-ansikte Faktor	Hel-ansikte Andningsskydd
1000	10	AK-AUS P2	-
1000	50	-	AK-AUS P2
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	AK-2 P2
10000	100	-	AK-3 P2
	100+		Luftlinje**

* - Kontinuerlig flöde ** - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	klar		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	1.03
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	>300
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	247	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

Flampunkt (°C)	112	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	0.002	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	>5	VOC g/L	Ej tillgängligt

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	<p>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.</p> <p>Inandning av frätande baser kan irritera andningsområdet. Symtom inkluderar hosta, kvävning, smärta och skador på slemmiga membran. I allvarligare fall så kan förstoring av lungorna förekomma, en fördröjning av symtomen kan förekomma från timmar upp till dagar. Det kan vara lågt blodtryck, en svag och hastig puls, och knastrande ljud.</p> <p>Vid inandning av aminångor så kan irritation hos slemmiga membran i näsan och hals, och lung irritation med respiratorisk smärta och hostande förekomma. Svullnad och inflammation andningsområdet kan ses i allvarligare fall; med huvudvärk, illamående, svimning och ångslan. Det kan också förekomma rosslande.</p> <p>Inhalation av epoxikådans aminhårdare (inkluderar polyaminer och aminerammsdragningar) kan orsaka bronkialspasm och hostande episoder som varar flera dagar efter upphörandet av utsättningen. Även med bara lite utsättning för dessa ångor kan utlösa en intensiv reaktion hos individer som har 'aminastma'.</p> <p>Litteraturen visar flera exempel av systematiska förgiftningsfall efter användandet av aminer i epoxikåda system.</p> <p>Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Akuta effekter från inandning av höga ånghalter kan vara bröst och nasal irritation med hostande, snysningar, huvudvärk och även illamående.</p>
Förtäring	<p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt; djurförsök indikerar att näringstillförsel av mindre än 150 gram kan vara dödligt eller kan orsaka allvarliga skador för hälsan hos individer.</p> <p>Näringstillförsel av frätande alkaliska kan orsaka brännsår runt munnen, blåsbildningar och svullnader av slemmiga membran, riklig salivproduktion, med en oförmåga att prata eller svälja. Både matstrupen och mage kan ha en brännande smärta; kräkningar och diarré kan efterföljas.</p> <p>Epiglottis svullnad kan resultera i en respiratorisk smärta och asfyxi; chock kan förekomma. Avsmalning av matstrupen, mage eller magvalvet kan ske omedelbart eller efter en lång fördröjning (veckor upp till år). Allvarliga utsättningar kan perforera matstrupen eller magen vilket leder till infektion av bröstet eller bukhåligheten, med låg bröstsmärta, bukstelhet och feber. Alla av de övre symtomen kan orsaka döden.</p> <p>Aminer utan bensen ringar när det är svalt är absorberande av tarmen. Frätande behandlingar kan orsaka skador på mag och tarmområdet. De är avlägsnade genom levern, njurarna och inälvsslemmembran genom enzym nedbrytning.</p> <p>Näringstillförsel av amin epoxi-läkande ämnen (hårdare) kan orsaka allvarlig buksmärta, illamående, kräkningar eller diarré. Kräket kan innehålla blod och slem. Om döden inte sker inom 24 timmar så kan det vara en förbättring hos patientens tillstånd i 2-4 dagar, som är följt av en plötslig början av buksmärta, bräddliknande bukstyvhet eller hypoteni; detta indikerar att fördröjda mag- eller matstrupe frätande skador har skett.</p> <p>Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sludrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetslöshet. Allvarliga förgiftningsfall kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p>

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

<p>Hudkontakt</p>	<p>Materialet kan orsaka allvarliga kemiska brännsår efter omedelbar hudkontakt.</p> <p>Amin epoxin-botoche ämnen (hårdare) kan orsaka primära hudirritationer och sensibiliserad dermatit hos mottagliga individer. Hudliknande reaktioner inkluderar hudrodnad, outhärdlig klåda och allvarlig ansiktssuppsvällning. Blåsor, som läcker serös vätska, har skorpbildning och flagnig kan också uppträda. Individer som visar 'amin dermatit' kan uppleva en dramatisk reaktion när de återutsätts för minuskvantiteter. Våldigt känsliga personer kan även reagera på läkta hartser innehållande spår av aminhårdare som inte har reagerat. Minuskvantiteter av luftburet amin kan utfälla intensiva dermatologiska symtom hos känsliga individer. Förlängd eller återupprepad utsättning kan orsaka vävnadsnekros.</p> <p>Hudkontakt med frätande alkalihalter kan orsaka smärta och brännsår, brunliknande fläckar kan utvecklas. Den frätande ytan kan bli mjuk, gelatinaktig och nekrotisk; vävnadsförstöring kan bli djup.</p> <p>Livliga aminångor orsakar irritation och hudinflammation. Omedelbar ögonkontakt kan orsaka brännsår. De kan bli absorberade genom huden och orsaka likvärdiga effekter för svalg, vilket leder till döden. Huden kan visa sig vit, röd och randig.</p> <p>Giftiga effekter kan resultera från hudabsorbering</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade. Det finns lite bevis för visa att materialet kan orsaka måttlig hudinflammation antingen efter omedelbar kontakt eller efter en fördröjning. Repeterade utsättningar kan orsaka kontaktdermatit vilket är igenkänt genom rodnad, svullnad och blåsbildning.</p>
<p>Ögonkontakt</p>	<p>Omedelbar ögonkontakt med frätande baser kan orsaka smärta och brännsår. Det kan förekomma svullnad, förstörelse av epitel, hornhinnan kan bli grumlig och iökning kan bli inflammerad. Milda fall kan oftast lösas; allvarliga fall kan bli förlängda med implikationer som fortsatt svullnad, ärr, permanent grumlighet av hornhinnan, utbuktande ögon, tårbildningar, ögonlocken kan bli hopplimade med ögongloben och blindhet.</p> <p>Ångor från labila amin irriterar ögon, orsakar omåttlig avsköning av tårar, inflammation av konjunktiv och lite svullnad av hornhinnan, vilket resulterar i 'glorior' runt ljus. Denna effekt är temporär och pågår bara i några timmar. Detta tillstånd kan dock reducera kraften att utföra rutinerade uppgifter, så som att köra bil. Omedelbar ögonkontakt med flytand labila amin kan framkalla skador på ögonen, permanent för de svagare släktena.</p> <p>Det finns bevis att materialet kan orsaka ögon irritation i vissa personer och orsaka ögonskada efter 24 timmar eller mer efter droppar. Allvarlig inflammation kan vara förväntad med smärta. Det kan vara skadligt för hornhinnan. Såvida inte behandlingen är omedelbar och tillräcklig så kan permanent förlust av synen ske. Bindhinneinflammation</p>
<p>Kroniska effekter</p>	<p>Återkommande eller långvarig exponering för frätande ämnen kan leda till tanderosion, inflammationer och sår i munnen samt (i sällsynta fall) nekros av käken. Irritation i luftvägarna med hosta och återkommande lunginflammation kan uppstå. Även störningar i mag-tarmkanalen kan förekomma. Kronisk exponering kan leda till dermatit och/eller konjunktivit.</p> <p>Långsiktig utsättning för lufrörsretmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.</p> <p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p> <p>Akkumulation av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet.</p> <p>Glycidyletrar kan orsaka genetiska skador och cancer.</p> <p>Det finns vissa farhågor för att detta material kan orsaka cancer eller mutationer, men det finns ännu inte tillräckligt med data för att göra en utvärdering.</p>

<p>832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)</p>	<p>TOXICITET</p> <p>Ej tillgängligt</p>	<p>IRRITATION</p> <p>Ej tillgängligt</p>
--	--	---

<p>bensylalkohol</p>	<p>TOXICITET</p> <p>~105 mg/kg^[2]</p> <p>~2080 mg/kg^[2]</p> <p>~60 mg/kg^[2]</p> <p>>=25<=400 mg/kg^[2]</p> <p>>=25-400 mg/kg^[2]</p> <p>>=500<=800 mg/kg^[2]</p> <p>>400800 mg/kg^[2]</p> <p>2000 mg/kg^[2]</p> <p>324 mg/kg^[2]</p> <p>480 mg/kg^[2]</p> <p>950 mg/kg^[2]</p> <p>inandning (råtta) LC50: >4.178 mg/l/4h^[2]</p> <p>oral (råtta) LD50: =2080 mg/kg^[2]</p> <p>oral (råtta) LD50: 1230 mg/kg^[2]</p>	<p>IRRITATION</p> <p>Eye (rabbit): 0.75 mg open SEVERE</p> <p>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</p> <p>Ögat: negativ effekt observerades (irriterande)^[1]</p> <p>Skin (man): 16 mg/48h-mild</p> <p>Skin (rabbit):10 mg/24h open-mild</p>
-----------------------------	--	---

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	TOXICITET	IRRITATION
	oral (råtta) LD50: 1030 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen	

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)	Bisfenol A kan ha effekter liknande de kvinnliga sex hormonerna och om administrerad på gravida kvinnor, kan skada fostret. Det kan också skada manliga reproduktionsorgan och spermie. Glycidyletrar kan orsaka genetiska skador och cancer.
BENSYLALKOHOL	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER ISOPHORONE DIAMINE ADDUCT	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL-CYCLOHEXYLAMIN	Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation. Materialet kan orsaka respiratorområdesirritation, och resultera i skador på lungorna vilket inkluderar reducerad lungfunktion. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
832WC-B Optiskt klar epoxi (del B) & BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER ISOPHORONE DIAMINE ADDUCT & 3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL-CYCLOHEXYLAMIN	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.
832WC-B Optiskt klar epoxi (del B) & BENSYLALKOHOL & BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER ISOPHORONE DIAMINE ADDUCT & 3-AMINOMETYL-3,5,5-TRIMETYL-CYCLOHEXYLAMIN	Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontaktseksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktig. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.

Akut toxicitet	✓	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
bensylalkohol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	10mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	230mg/L	2
	EC50	96	Alger eller andra vattenväxter	76.828mg/L	2
	NOEC	336	Fisk	5.1mg/L	2

Fortsättning följer...

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	1.62mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	1.59mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	2.5mg/L	2
	NOEC	48	Crustacea	0.705mg/L	2

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	=70mg/L	1
	EC50	48	Crustacea	17.4mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	37mg/L	2
	NOEC	72	Alger eller andra vattenväxter	=1.5mg/L	1

Förklaring: *Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata*

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Tillåt inte produkten komma i kontakt med ytvattnet eller att intertidal område under den avsedda höga vattenmarkeringen. Förorena inte vatten när rengöringsutrustning eller bortskaffning av utrustningens tvätt-vatten.

Avfall resulterat från användningen av produkten måste vara disponerat över på plats eller vid godkända avfall platser

Miljögiftighet är en funktion av n-oktanol/vatten delningskoefficient (log Pow, log Kow).

Föreningar med log Pow >5 agerar som neutralt organiska, men vid en lägre log Pow, är giftigheten av epoxid-innehållande polymer större än det förutsagda för enkla narkotikor.

Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
bensylalkohol	LÅG	LÅG
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
bensylalkohol	LÅG (LogKOW = 1.1)
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	LÅG (LogKOW = 1.9023)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
bensylalkohol	LÅG (KOC = 15.66)
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	LÅG (KOC = 340.4)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten.
---	---

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

	<p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaftande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Återvinn varhelst möjligt. ▶ Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaftande om ingen lämplig behandling eller bortskaftningsupprättning kan vara identifierad. ▶ Behandla och neutralisera vid en godkänd behandlingsanläggning. ▶ Behandling ska involvera: Neutralisering med lämplig utspädningsbar syra följt av: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart ämne). ▶ Sanera tomma behållaren. Bevaka alla etikettskydd tills behållaren är rengjord och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	 <p>Begränsad mängd : 832WC-375ML, 832WC-3L</p>
--	---

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	2735												
14.2. Officiell transportbenämning	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (innehåller 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin och bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct)												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	8	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	8												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	II												
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>C7</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>274</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>2 (E)</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	80	Klassificeringskod	C7	Faroetikett	8	Särskilda åtgärder	274	Begränsad mängd	1 L	Tunnelrestriktionskod	2 (E)
Faroidentifiering (Kemler)	80												
Klassificeringskod	C7												
Faroetikett	8												
Särskilda åtgärder	274												
Begränsad mängd	1 L												
Tunnelrestriktionskod	2 (E)												

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	2735														
14.2. Officiell transportbenämning	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (innehåller 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin och bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct)														
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>8L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	8	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	8L								
ICAO/IATA-klass	8														
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt														
ERG-kod	8L														
14.4. Förpackningsgrupp	II														
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig														
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>A3 A803</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>855</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>30 L</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>851</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Y840</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>0.5 L</td> </tr> </table>	Särskilda åtgärder	A3 A803	Cargo Only, packningsinstruktioner	855	Cargo Only, max. mängd/antal	30 L	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	851	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	1 L	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y840	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	0.5 L
Särskilda åtgärder	A3 A803														
Cargo Only, packningsinstruktioner	855														
Cargo Only, max. mängd/antal	30 L														
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	851														
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	1 L														
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y840														
Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	0.5 L														

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	2735	
14.2. Officiell transportbenämning	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (innehåller 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin och bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	8
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Marin förorening	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A , S-B
	Särskilda åtgärder	274
	Begränsade mängder	1 L

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	2735	
14.2. Officiell transportbenämning	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (innehåller 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin och bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct)	
14.3. Faroklass för transport	8	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	C7
	Särskilda åtgärder	274
	Begränsad mängd	1 L
	Utrustning som krävs	PP, EP
	Antal brandkoner	0

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

bensylalkohol finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sverige Kemikaliebyråns (KEMI) databas för begränsad substans

bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC	Ja
Australien - icke-industriell användning	Nej (bensylalkohol; bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct; 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin)
Kanada - DSL	Ja
Kanada - NDSL	Nej (bensylalkohol; bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan - ENCS	Nej (bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct)

832WC-B Optiskt klar epoxi (del B)

Nationell inventering	Status
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (bisphenol A diglycidyl ether isophorone diamine adduct)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - ARIPS	Ja
Förklaring:	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen</i> <i>Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	12/08/2019
Initialt datum	09/04/2019

Riskfraser och farokoder i ulltext

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Utfärdades den	Uppdaterade sektioner
1.3.1.1.1	12/08/2019	Akut hälsa (inandning), Akut hälsa (svalnat), Klassificering, Miljö, Fysikaliska egenskaper, Spill (stor), Spill (mindre), Synonym, Använda sig av, namn

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd
EN 340 Skyddskläder
EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt
PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists
STEL: Kortvarig exponeringsgräns
TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.
IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer
OSF: Lüksäkerhetsfaktor
NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå
TLV: tröskelgränsvärde
LOD: Detektionsgränsen
OTV: Luktröskelvärdet
BCF: BioConcentrationsfaktorer
BEI: Biologisk exponeringsindex

Anledning till förändring

A-2.01 - Första utgåvan