



Revisionsdatum för kit: 06 november 2020

VÄRMELEDANDE EPOXILIM 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	8329TCF-A	epoxiharts
B	8329TCF-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.



8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A) MG Chemicals UK Limited - SWE

Versionsnr: A-1.01
Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 06/02/2019
Utskriftsdatum: 31/10/2020
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	8329TCF-A
Synonymer	SDS Code: 8329TCF-Part A; 8329TCF-6ML, 8329TCF-50ML, 8329TCF-T50ML, 8329TCF-200ML
Andra metoder för identifiering	Värmeledande epoxilim (del A)

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

Relevanta identifierade användningsområden	Värmeledande epoxilim
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]	H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1, H411 - Kronisk vatten fara Kategori 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Varning

Riskangivelser

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P261	Undvik att inandas damm/rök.
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.
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.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.'
P391	Samla upp spill.

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

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för lungorna*.

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
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Ej tillgängligt 4.01-2119529246-39-XXXX	45	<u>ALUMINIUM HYDROXIDE</u>	Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H319, EUH066 ^[1]
1.28064-14-4 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	33	<u>bisphenol F diglycidylether copolymer</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Kronisk vatten fara Kategori 2, Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H315, H319, H411, H317, EUH205, EUH019 ^[1]
1.1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.01-2119463881-32-XXXX 01-2120089607-43-XXXX 01-2119485288-24-XXXX	17	<u>zinkoxid</u>	Kronisk vatten fara Kategori 1, Akut vatten fara Kategori 1; H410, H400 ^[2]
1.68609-97-2 2.271-846-8 3.603-103-00-4 4.01-2119485289-22-XXXX	3	<u>oxiran, mono(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat</u>	Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Frätande / irriterande Kategori 2; H317, H315 ^[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. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
---------------------------	--

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: 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.
- 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 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. Använd vatten levererad som en fin spray för att kontrollera eld och för att kyla ner närliggande område. Närma er inte behållare som misstänks vara heta. Kyl eldsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången. Utrustning ska vara grundligt sanerade efter användning.
Fara för brand/explosion	<p>Brännbart fast material, som brinner men utbreder flamma med svårighet; det uppskattas att de flesta organiska damm är brännbart (cirka 70%) - alltefter omständigheterna under vilka förbränningsprocessen sker, kan sådana material orsaka bränder och / eller dammexplosioner.</p> <p>Organiska pulver när finfördelade över ett intervall av koncentrationer oberoende av partikelstorlek eller form och suspenderade i luft eller något annat oxiderande medium kan bilda explosiva damm-luftblandningar och resultera i en brand eller dammexplosion (inkluderande sekundära explosioner). Undvika att skapa damm, särskilt moln av damm i ett slutet eller oventilerat utrymme som puder kan bilda en explosiv blandning med luft, och alla antändningskällor, dvs låga eller gnista, kommer att orsaka brand eller explosion. Dammoln alstras av finmalning av det fasta är en särskild fara; ansamlingar av fint damm (420 mikron eller mindre) kan brinna snabbt och häftigt om antändas - partiklar som överskrider denna gräns kommer i allmänhet inte ge brännbara dammoln; en gång initierats, kommer dock större partiklar upp till 1400 mikron i diameter bidrar till utbredningen av en explosion. På samma sätt som gaser och ångor, damm i form av ett moln är endast antändbar över ett område av koncentrationer; i princip, begreppen undre explosionsgräns (LEL) och den övre explosionsgränsen (UEL) är tillämpliga för damm moln men bara LEL är av praktisk användning; - detta är på grund av den inneboende svårigheten att uppnå homogena dammoln vid höga temperaturer (för damm LEL kallas ofta 'Minimum explosiva Koncentration', MEC). När de bearbetas med brandfarliga vätskor / ångor / dimmor, kan antänd (hybrid) blandningar bildas med brännbart damm. Lättantändliga blandningar kommer att öka hastigheten av explosionstryckökning och den minsta tändenergi (den minsta mängd energi som krävs för att antända dammoln - MIE) kommer att vara lägre än det rena damm i luftblandning. Lower Explosive Limit (LEL) för ångan / dammblandningen kommer att vara lägre än de enskilda LEL för ånga / dimma eller damm. En dammexplosion kan frigöra stora mängder gasformiga produkter; Detta i sin tur skapar en efterföljande tryckökning av sprängkraft som kan skada anläggningen och byggnader och skadar människor. Vanligtvis den ursprungliga eller primära explosion äger rum i ett slutet utrymme, såsom maskiner eller anläggningar, och kan vara av tillräcklig kraft för att skada eller bristning växten. Om stötvågen från den primära explosionen kommer in i omgivningen, kommer det att störa eventuella sedimentdammskikt, som bildar en andra dammoln, och ofta initiera en mycket större sekundär explosion. Alla storskaliga explosioner har resulterat från kedjereaktioner av denna typ. Torrt damm kan laddas elektrostatiskt av turbulens, pneumatisk transport, hållning, i avgaskanaler och under transport. Uppbyggnad av elektrostatisk laddning kan förhindras genom limning och jordning. Pulverhanteringsutrustning, såsom stoftavskiljare, torkar och kvarnar kan kräva ytterligare skyddsåtgärder, såsom explosions avluftning. Alla rörliga delar som kommer i kontakt med detta material bör ha en hastighet som är mindre än 1 meter / sekund. En plötslig frisättning av statiskt laddade material från lagring eller processutrustning, i synnerhet vid förhöjda temperaturer och / eller tryck, kan leda till antändning i synnerhet i frånvaro av en skenbar tändkälla. En viktig effekt av den partikelformiga naturen av pulver är att ytarean och ytstruktur (och ofta fukttnehåll) kan variera brett från prov till prov, beroende av hur pulvret tillverkas och hanteras; detta innebär att det är praktiskt taget omöjligt att använda brännbar uppgifter som publicerats i litteraturen för damm (i motsats till den som publicerats för gaser och ångor). Självantändningstemperaturer är ofta citerade för dammoln (minimiantändningstemperaturen (MIT)) och dammskikt (skikt antändningstemperaturen (LIT)); LIT faller generellt som tjockleken av skiktet ökar.</p> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> kolmonoxid (CO) koldioxid (CO2) aldehyder <p>andra pyrolyserprodukter typiska för brinnande organiskt material.</p>

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

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"> ▸ Städa upp alla spillor omedelbart. ▸ Undvik beröring med huden och ögonen. ▸ Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglas. ▸ Använd en kemtvättsprocedur och undvik att generera damm. ▸ Dammsug eller sopa upp. ▸ Placera spillt ämne i ren, torr, förseglingsbar, etiketterad behållare.
Stora spill	<p>Miljöfara - begränsa spill.</p> <p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ VARNING: Meddela personal i området. ▸ Larma räddningstjänsten och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▸ Kontrollera personlig beröring genom att använda skyddsklädsel. ▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▸ Återställning produkten varhelst möjligt. ▸ OM TORR: använd torrstädningsprocedurer och undvik att generera damm. Samla rester och placera i förseglade plastpåsar eller andra behållare för bortskaftande. OM VÅT: Dammsug/skyffla upp och placera i etiketterade behållare för bortskaftande. ▸ ALLTID: Tvätta området med stora mängder av vatten 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

Säker hantering	<p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.</p> <p>Bär skyddsklädsel vid risk för exponering.</p> <p>Använd i ett välventilerat utrymme.</p> <p>Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp.</p> <p>Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats.</p> <p>Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap.</p> <p>Undvik kontakt med inkompatibla material.</p> <p>Ät, drick eller rök inte under hantering.</p> <p>Håll behållare väl förslutna när de inte används.</p> <p>Undvik fysisk skada på behållare.</p> <p>Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</p> <p>Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning.</p> <p>Tillämpa god arbetssed.</p> <p>Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p> <p>Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.</p> <p>Organiska pulver när finfördelade över ett område av koncentrationer oavsett partikelstorlek eller form och suspenderade i luft eller något annat oxiderande medium kan bilda explosiva damm-luftblandningar och resultera i en brand eller dammexplosion (inkluderande sekundära explosioner). Minimera luftburet damm och eliminera alla antändningskällor. Håll sig borta från värme, heta ytor, gnistor och lågor. Etablera god hushållning praxis. Ta bort damm ansamlingar på regelbunden basis genom att dammsuga eller mild sopa att undvika att skapa dammoln.</p> <p>Använd kontinuerlig sug vid punkter av dammbildning för att fånga och minimera ansamling av damm. Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt overhead och dolda horisontella ytor för att minimera sannolikheten för en 'sekundär' explosion. Enligt NFPA Standard 654, dammskiten 1/32 in. (0,8 mm) tjocka kan vara tillräcklig för att motivera omedelbar rengöring av området. Använd inte luftslangar för rengöring. Minimera torr svepande för att undvika generering av dammoln. Vakuumdamm-ackumulerande ytor och flytta det till en kemisk bortskaftande område.</p> <p>Dammsugare med explosionssäkra motorer bör användas. Kontrollkällor statisk elektricitet. Damm eller deras förpackningar kan ackumulera statisk elektricitet, och statisk urladdning kan vara en antändningskälla. Solids hanteringssystem måste utformas i enlighet med gällande normer (t ex NFPA inklusive 654 och 77) och andra nationella riktlinjer. Töm inte direkt i brandfarliga lösningsmedel eller i närvaro av brandfarliga ångor. Operatören, förpackningsbehållaren och all utrustning måste jordas med potentialutjämning och jordsystem. Plastpåsar och plast kan inte jordas, och antistatpåse inte fullständigt skyddar mot utvecklingen av statiska laddningar. Tomma behållare kan innehålla kvarvarande damm som har potential att ackumulera följande sedimentering. Sådana damm kan explodera i närvaro av en lämplig tändkälla.</p> <p>Skär inte, borrar, slipning eller svets sådana behållare. Dessutom säkerställa en sådan verksamhet inte utförs nästan full, delvis tomma eller tomma behållare utan ifrågasvarande godkännande eller tillstånd säkerhet på arbetsplatsen.</p>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare. Behållare förseglade. Förvaras svalt, torrt område som skyddas från extrema miljö. Förvaras åtskilt från oförenliga material och livsmedelsbehållare. Skydda behållare mot fysiska skador och kontrollera regelbundet för läckage. Följ tillverkarens lagring och hantering rekommendationerna i denna SDS. För större mängder: Överväga lagring i invallade områden - säkerställa förvaringsutrymmen är isolerade från källor av gemenskap vatten (inklusive dagvatten, grundvatten, sjöar och vattendrag). Se till att oavsiktliga utsläpp till luft eller vatten är föremål för en beredskapsplan katastrof förvaltningsplan; detta kan kräva samråd med lokala myndigheter.</p>

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

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.
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fenoler är oförenliga med starka reducerande substanser såsom hydrider, nitrider, alkalimetaller, och sulfider. ▶ Undvik användning av aluminium, koppar och mässingslegeringar vid förvaring och bearbetande utrustning. ▶ Hetta är också genererade genom syra-basreaktion mellan fenoler och baser. ▶ Fenoler är väldigt lätt sulfonade (till exempel, genom koncentrerad svavelsyra vid rumtemperatur), dessa reaktioner genererar hetta. ▶ Fenoler är nitrerade väldigt hastigt, även genom utspädd salpetersyra. ▶ Nitrerade fenoler exploderar ofta när upphettad. Många av dem formar metallsalter som tenderar mot detonation genom ganska milda stötar. <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
ALUMINIUM HYDROXIDE	Inandning 10.76 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 10.76 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) oral 4.74 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ej tillgängligt
zinkoxid	Dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 2.5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.19 µg/L (Vatten (Fresh)) 1.14 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1.2 µg/L (Vatten (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (Jord) 20 µg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oral)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Dermal 1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3.6 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.87 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.106 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.011 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.072 mg/L (Vatten (Marine)) 307.16 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 30.72 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.234 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)

* Värdet för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	zinkoxid	Zinkoxid - totaldamm	5 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	3

Nödfallsgränser

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ALUMINIUM HYDROXIDE	Aluminum hydroxide	8.7 mg/m ³	73 mg/m ³	440 mg/m ³
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Phenol, polymer with formaldehyde, oxiranylmethyl ether	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
zinkoxid	Zinc oxide	10 mg/m ³	15 mg/m ³	2,500 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
ALUMINIUM HYDROXIDE	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
zinkoxid	500 mg/m ³	Ej tillgängligt
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
---------------	------------------------	-----------------------

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
ALUMINIUM HYDROXIDE	E	≤ 0.01 mg/m ³
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	E	≤ 0.1 ppm
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	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 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-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, bioackumulation 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 irriterandeegenskaper vilket ökar risken för överexponering.

Målet för ACGIH (och andra Organ) är att rekommendera TLV'er (eller deras ekvivalent) för alla substanser vilket det finns bevis av hälsoeffekter vid luftburen koncentrationer drabbade på arbetsplatsen.


På denna tidpunkt finns inget TLV etablerat, även fast ämnet kan framställa negativa hälsoeffekter (som bevisats i djurförsök eller klinisk erfarenhet). Luftburen koncentrationer måste vara bevarade så lågt som är praktiskt möjligt och yrkesutsättning måste hållas till det minimala.

NOTERA: ACGIH yrkesutsättningsstandard för Partiklar som inte På annat sätt Klassificerats

(P.N.O.C.er) tillämpas inte.

Koncentrationen av andningsbart damm för applicering av dessa begränsningar är att fastställa från delarna som penetrerar en separator vars storleksomfattande effektivitet är beskrivet som en kumulativ lognormal funktion med en median aerodynamisk diameter av 4.0 µm (+) 0.3 µm och med en geometrisk standard avvikelse av 1.5 µm (+) 0.1 µm, d.v.s. vanligtvis mindre än 5 µm.

8.2. Begränsning av exponeringen

<p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p>	<p>Lokal ut sugningsventilation är nödvändig där det solida är pulver eller kristaller; även när partiklarna är relativt stora, så ska en viss proportion vara pulveriserat genom gemensam friktion.</p> <p>Utsugningsventilation ska vara konstruerad för att förebygga ackumulation och omcirkulation av partiklar i arbetsplatsen.</p> <p>Om, trots lokal utsugning, en fientlig koncentration av substansen i luften sker, så ska respiratorisk skydd vara övervägt. Sådant skydd kan bestå av:</p> <p>(a): dammpartikelrespirator, om nödvändigt, förenad med en absorberingskassett;</p> <p>(b): filterrespiratorer med absorberingskassett eller kanister av den rätta typen;</p> <p>(c): frisk luft huvor eller munskydd</p> <p>Uppbyggnad av elektrostatisk laddning av dammets partikel, kan vara förebyggd genom bindning eller malning.</p> <p>Vid pulver hanteringsutrustning, sådan som dammsamlare, torkare och pressar så kan man behöva ytterligare skyddsåtgärder, som explosionsventilering.</p> <p>Luft kontaminanter genererade på arbetsplatsen besitter varierande 'flykt' hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer de 'infångande hastigheterna' av frisk cirkulerande luft som är nödvändigt för effektivt avlägsnande av föroreningen.</p> <p>Typ av Förorening: Luft Hastighet:</p> <p>Direkt spray, spray målning i ytliga bås, 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p> <p>trumfyllning, transportbandslastning, krossning av dammpartiklar, gasutsläpp (aktiv generation in i en zon av hastiga luftrörelser)</p> <p>malning, slipblästring, tumlande, hög hastighet 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p> <p>hjul genererade dammpartiklar (frisläppta vid hög inledande hastighet in i en zon av väldigt höga luftrörelser).</p> <p>Inom varje skala beror det lämpliga värdet på:</p> <p>Lägre delen av skalan Övre delen av skalan</p> <p>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luftströmmar</p> <p>2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde 2: Kontaminanter av hög giftigheten</p> <p>3: Intermittent, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tungt användande</p> <p>4: Stor huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll</p> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2 m/s (200-400 f/min) för utdragning av lösningsmedel genererat i en tank, med 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemet är installerat eller använt.</p>
<p>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</p>	
<p>Ögon- och ansiktsskydd</p>	<p>Skyddsglasögon med sidoskydd.</p> <p>Kemiska skyddsglasögon.</p> <p>Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriteranter (retmedel). Ett skriftligt policydokument,</p>

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

	<p>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 genombrotts tiden 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 oparfumerad 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 upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrotts tid 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 (genombrotts tid 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 genombrotts tid > 480 min · Bra när genombrotts tid > 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 genombrotts tider. 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 oparfumerad 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>Erfarenheten visar att följande polymerer är lämpliga som handskmaterial för skydd mot ouplösta, torra fasta ämnen, där slipande partiklar inte är närvarande. polykloropren. nitrilgummi. butylgummi. Fluor. polyvinylklorid. bör undersökas handskar för slitage och / eller nedbrytning hela tiden.</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.</p>

Andningskydd

Partikelfilter tillräcklig kapacitet. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 och 149:001, ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger 'UtsättningsStandarden' (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt. Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	-AUS P2	-	-PAPR-AUS P2
50 x ES	-	-AUS P2	-
100 x ES	-	-2 P2	-PAPR-2 P2 ^

^ - Helansikte

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	Vit		
Aggregationstillstånd	Solid	Relativ densitet (vatten = 1)	1.88
Lukt	Svag	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt

Fortsättning följer...

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	>20.5
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>207	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	149	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 tillämpligt
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)	Ej tillgängligt	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>
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>Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer.</p> <p>Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande</p> <p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada 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, 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.</p>
Ögonkontakt	<p>Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.</p>
Kroniska effekter	<p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p> <p>Glycidyletrar kan orsaka genetiska skador och cancer.</p> <p>Svetsning eller flamskärning av metaller med zink- eller zinkdammsyror kan leda till inandning av zinkoxidångor; höga koncentrationer av zinkoxidångor kan leda till 'metallångfeber', även känd som 'brass chills', en industriell kortvarig sjukdom [I.L.O] Symptom omfattar olustkänslor, feber, svaghet, illamående och kan uppstå fort om arbetet utförs i instängda eller dåligt ventilerade områden.</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>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>

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ALUMINIUM HYDROXIDE	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: 4000 mg/kg ^[2] oral (råtta) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Eyes * (-) (-) Slight irritant Skin * (-) (-) Slight irritant
zinkoxid	TOXICITET	IRRITATION
	600 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
	oral (mus) LD50: 7950 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	oral (råtta) LD50: >5000 mg/kg ^[1] oral (råtta) LD50: >8437 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Skin (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	TOXICITET	IRRITATION
	oral (råtta) LD50: >10000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): mild [Ciba]
		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Skin (guinea pig): sensitiser
		Skin (human): Irritant
		Skin (human): non- sensitiser
		Skin (rabbit): moderate Skin : Moderate
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	

ALUMINIUM HYDROXIDE	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
ZINKOXID	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A) & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER & OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXI)METYL]DERIVAT	Kontaktallergier blir snabbt 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.

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

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ALUMINIUM HYDROXIDE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

	LC50	96	Fisk	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	0.001-0.05mg/L	2
	NOEC	240	Crustacea	0.001-0.1002mg/L	2
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
zinkoxid	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	0.001-0.65mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	0.001-0.014mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	0.037mg/L	2
	NOEC	72	Alger eller andra vattenväxter	0.001mg/L	2
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	>5-mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	6.07mg/L	2
	NOEL	48	Crustacea	1.8mg/L	2
Förklaring:	<i>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</i>				

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

Tillåt inte produkten komma i kontakt med ytvattnet eller att intertidalt 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.

Miljögiftighet är en funktion av n-oktanol/vatten delningskoefficient (log Pow, log Kow). Fenoler med log Pow >7.4 är förväntat att visa låg giftighet för akvatiska organismer.

Giftigheten av fenoler med en lägre log Pow är dock varierande, den sträcker sig från låg giftighet (LC50 värden >100 mg/l) till hög giftighet (LC50 värden <1 mg/l) beroende på log Pow, molekylärvikt och Substitutioner på aromatiska ringar. Dinitroglycerinfenoler är mer giftig än förutsagd från QSAR uppskattning. Faroinformation för dessa grupper är inte vanligtvis tillgängliga.

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

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.
---	--

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

	Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. 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

Obligatoriska etiketter

	Landtransport (ADR): inte reglerad, Särskilda åtgärder 375 Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): inte reglerad, Särskilda åtgärder A197 Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): inte reglerad, 2.10.2.7 Transport på inre vattenvägar (ADN): inte reglerad, Särskilda åtgärder, 274
--	---

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	3077												
14.2. Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (innehåller zinkoxid och bisphenol F diglycidyl ether copolymer)												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	9	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	9												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	III												
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>M7</td> </tr> <tr> <td>Faroetikett</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>274 335 375 601</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>5 kg</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>3 (-)</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	90	Klassificeringskod	M7	Faroetikett	9	Särskilda åtgärder	274 335 375 601	Begränsad mängd	5 kg	Tunnelrestriktionskod	3 (-)
Faroidentifiering (Kemler)	90												
Klassificeringskod	M7												
Faroetikett	9												
Särskilda åtgärder	274 335 375 601												
Begränsad mängd	5 kg												
Tunnelrestriktionskod	3 (-)												

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3077														
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller zinkoxid och bisphenol F diglycidyl ether copolymer)														
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>9L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	9	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	9L								
ICAO/IATA-klass	9														
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt														
ERG-kod	9L														
14.4. Förpackningsgrupp	III														
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig														
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>A97 A158 A179 A197</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>956</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>400 kg</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>956</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>400 kg</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Y956</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>30 kg G</td> </tr> </table>	Särskilda åtgärder	A97 A158 A179 A197	Cargo Only, packningsinstruktioner	956	Cargo Only, max. mängd/antal	400 kg	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	956	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	400 kg	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y956	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G
Särskilda åtgärder	A97 A158 A179 A197														
Cargo Only, packningsinstruktioner	956														
Cargo Only, max. mängd/antal	400 kg														
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	956														
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	400 kg														
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y956														
Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G														

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3077				
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller zinkoxid och bisphenol F diglycidyl ether copolymer)				
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>IMDG-klass</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>IMDG-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	IMDG-klass	9	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
IMDG-klass	9				
IMDG-delrisk	Ej tillämpligt				
14.4. Förpackningsgrupp	III				
14.5. Miljöfaror	Marin förorening				
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>EMS-nummer</td> <td>F-A , S-F</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>274 335 966 967 969</td> </tr> </table>	EMS-nummer	F-A , S-F	Särskilda åtgärder	274 335 966 967 969
EMS-nummer	F-A , S-F				
Särskilda åtgärder	274 335 966 967 969				

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

Begränsade mängder | 5 kg

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (innehåller zinkoxid och bisphenol F diglycidyl ether copolymer)	
14.3. Faroklass för transport	9 Ej tillämpligt	
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	M7
	Särskilda åtgärder	274; 335; 375; 601
	Begränsad mängd	5 kg
	Utrustning som krävs	PP, A***
	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

ALUMINIUM HYDROXIDE finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

bisphenol F diglycidyl ether copolymer finns i följande regulatoriska listor

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

zinkoxid 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

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat finns i följande regulatoriska listor

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

Europa EG Inventory

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)

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

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 (ALUMINIUM HYDROXIDE; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; zinkoxid; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat)
Kanada - DSL	Ja
Kanada - NDSL	Nej (ALUMINIUM HYDROXIDE; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC/ELINCS/NLP	Nej (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Japan - ENCS	Nej (oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat)
Korea - KECI	Ja
Nya Zeeland - NZIoC	Ja
Filippinerna - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko - INSQ	Nej (bisphenol F diglycidyl ether copolymer; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat)
Vietnam - NCI	Ja

8329TCF-A Värmeledande epoxilim (del A)

Nationell inventering	Status
Ryssland - ARIPS	Ja
Förklaring:	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen 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	06/02/2019
Initialt datum	10/11/2015

Riskfraser och farokoder i ulltext

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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: Luktsäkerhetsfaktor
 NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
 LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå
 TLV: tröskelgränsvärde
 LOD: Detektionsgränsen
 OTV: Luktröskelvärdet
 BCF: BioConcentrationsfaktorer
 BEI: Biologisk exponeringsindex

Anledning till förändring

A-1.01 - Första utgåvan



8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B) MG Chemicals UK Limited - SWE

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

Utfärdades den: 08/02/2019
Utskriftsdatum: 31/10/2020
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	8329TCF-B
Synonymer	SDS Code: 8329TCF-Part B; 8329TCF-6ML, 8329TCF-50ML, 8329TCF-T50ML, 8329TCF-200ML
Andra metoder för identifiering	Värmeledande epoxilim (del B)

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

Relevanta identifierade användningsområden	Värmeledande epoxilim
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 1C, H317 - Hudsensibiliserande kategori 1B, 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	Fara

Riskangivelser

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P260	Undvik inandning av damm / rök.
------	---------------------------------

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas 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.'
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

Äta det kan orsaka hälso risker*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

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
1.21645-51-2 2.244-492-7 3.Ej tillgängligt 4.01-2119529246-39-XXXX	57	<u>ALUMINIUM HYDROXIDE</u>	Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H319, EUH066 [1]
1.72244-98-5 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	36	<u>Capcure 3-800</u>	Kronisk vatten fara Kategori 3, Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H412, H317 [1]
1.90-72-2 2.202-013-9 3.603-069-00-0 4.01-2119560597-27-XXXX	7	<u>2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H302, H315, H319 [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. Transportera patienten till sjukhus eller läkare omedelbart. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hud eller hårkontakt inträffar: <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.

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

Inandning	<p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område.</p> <p>Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn.</p> <p>Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas.</p> <p>Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt.</p> <p>Transportera patienten till sjukhus eller läkare.</p> <p>Inhalation av ångor eller aerosoler (immor, rök) kan orsaka lungödem.</p> <p>Frätande substanser kan orsaka lungskada (t.ex. lungödem, lungvätska).</p> <p>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.</p> <p>Dessa måste definitivt vara lämnat åt en doktor eller person auktoriserad av han/hon.</p> <p>(ICSC13719)</p>
Förtäring	<p>Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller en läkare för rådgivning.</p> <p>Akut sjukhusvård är med största sannolikhet nödvändig.</p> <p>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</p> <p>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.</p> <p>Håll patienten under noggrann uppsikt.</p> <p>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.</p> <p>Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem.</p> <p>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

Behandla symptomatiskt.

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:

Mjök 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 transmukosal 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.
- Torr 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
----------------------------	--

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.
-----------------	---

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

Fara för brand/explosion	<p>Brännbart fast material, som brinner men utbreder flamma med svårighet; det uppskattas att de flesta organiska damm är brännbart (cirka 70%) - alltefter omständigheterna under vilka förbränningsprocessen sker, kan sådana material orsaka bränder och / eller dammexplosioner.</p> <p>Organiska pulver när finfördelade över ett intervall av koncentrationer oberoende av partikelstorlek eller form och suspenderade i luft eller något annat oxiderande medium kan bilda explosiva damm-luftblandningar och resultera i en brand eller dammexplosion (inkluderande sekundära explosioner). Undvik att skapa damm, särskilt moln av damm i ett slutet eller oventilerat utrymme som puder kan bilda en explosiv blandning med luft, och alla antändningskällor, dvs låga eller gnista, kommer att orsaka brand eller explosion. Dammoln alstras av finmalning av det fasta är en särskild fara; ansamlingar av fint damm (420 mikron eller mindre) kan brinna snabbt och häftigt om antändas - partiklar som överskrider denna gräns kommer i allmänhet inte ge brännbara dammoln; en gång initierats, kommer dock större partiklar upp till 1400 mikron i diameter bidrar till utbredningen av en explosion. På samma sätt som gaser och ångor, damm i form av ett moln är endast antändbar över ett område av koncentrationer; i princip, begreppen undre explosionsgräns (LEL) och den övre explosionsgränsen (UEL) är tillämpliga för damm moln men bara LEL är av praktisk användning; - detta är på grund av den inneboende svårigheten att uppnå homogena dammoln vid höga temperaturer (för damm LEL kallas ofta 'Minimum explosiva Koncentration', MEC). När de bearbetas med brandfarliga vätskor / ångor / dimmor, kan antänd (hybrid) blandningar bildas med brännbart damm. Lättantändliga blandningar kommer att öka hastigheten av explosionstryckökning och den minsta tändenergi (den minsta mängd energi som krävs för att antända dammoln - MIE) kommer att vara lägre än det rena damm i luftblandning. Lower Explosive Limit (LEL) för ångan / dammblandningen kommer att vara lägre än de enskilda LEL för ånga / dimma eller damm. En dammexplosion kan frigöra stora mängder gasformiga produkter; Detta i sin tur skapar en efterföljande tryckökning av sprängkraft som kan skada anläggningen och byggnader och skadar människor. Vanligtvis den ursprungliga eller primära explosion äger rum i ett slutet utrymme, såsom maskiner eller anläggningar, och kan vara av tillräcklig kraft för att skada eller bristning växten. Om stötvågen från den primära explosionen kommer in i omgivningen, kommer det att störa eventuella sedimentdammskikt, som bildar en andra dammoln, och ofta initiera en mycket större sekundär explosion. Alla storskaliga explosioner har resulterat från kedjereaktioner av denna typ. Torrt damm kan laddas elektrostatiskt av turbulens, pneumatisk transport, hållning, i avgaskanaler och under transport. Uppbyggnad av elektrostatisk laddning kan förhindras genom limning och jordning. Pulverhanteringsutrustning, såsom stoftavskiljare, torkar och kvarnar kan kräva ytterligare skyddsåtgärder, såsom explosions avluftning. Alla rörliga delar som kommer i kontakt med detta material bör ha en hastighet som är mindre än 1 meter / sekund. En plötslig frisättning av statiskt laddade material från lagring eller processutrustning, i synnerhet vid förhöjda temperaturer och / eller tryck, kan leda till antändning i synnerhet i frånvaro av en skenbar tändkälla. En viktig effekt av den partikelformiga naturen av pulver är att ytarea och ytstruktur (och ofta fuktinnehåll) kan variera brett från prov till prov, beroende av hur pulvret tillverkas och hanteras; detta innebär att det är praktiskt taget omöjligt att använda brännbar uppgifter som publicerats i litteraturen för damm (i motsats till den som publicerats för gaser och ångor). Självantändningstemperaturer är ofta citerade för dammoln (minimiantändningstemperaturen (MIT)) och dammskikt (skikt antändningstemperaturen (LIT)); LIT faller generellt som tjockleken av skiktet ökar.</p> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> kolmonoxid (CO) koldioxid (CO₂) kväveoxider (NO_x) <p>svaveloxider (SO_x)</p> <p>andra pyrolyserprodukter 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna alla antändningskällor. ▶ Städa upp alla spillor omedelbart. ▶ Undvik beröring med huden och ögonen. ▶ Kontrollera beröring genom användning av skyddsutrustning. ▶ Använd en kemtvättprocedur och undvik att generera damm. ▶ Placera i en lämplig etiketterad behållare för avfall som ska bortskaffas.
Stora spill	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 städningssamheter, 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 risk av utsättning inträffar.
------------------------	--

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Använd i ett välventilerat område. ▶ Undvik beröring med fukt. ▶ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▶ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▶ Håll behållaren säkert förseglade när de är inte under användning. ▶ 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 i yrket. ▶ 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>Organiska pulver när finfördelade över ett område av koncentrationer oavsett partikelstorlek eller form och suspenderade i luft eller något annat oxiderande medium kan bilda explosiva damm-luftblandningar och resultera i en brand eller dammexplosion (inkluderande sekundära explosioner) Minimera luftburet damm och eliminera alla antändningskällor. Hålla sig borta från värme, heta ytor, gnistor och lågor. Etablera god hushållning praxis. Ta bort damm ansamlingar på regelbunden basis genom att dammsuga eller mild sopa att undvika att skapa dammoln. Använd kontinuerlig sug vid punkter av dammbildning för att fånga och minimera ansamling av damm. Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt overhead och dolda horisontella ytor för att minimera sannolikheten för en 'sekundär' explosion. Enligt NFPA Standard 654, dammskiten 1/32 in. (0,8 mm) tjocka kan vara tillräcklig för att motivera omedelbar rengöring av området. Använd inte luftslangar för rengöring. Minimera torr svepande för att undvika generering av dammoln. Vakuumdamm-ackumulerande ytor och flytta det till en kemisk bortscaffande område. Dammsugare med explosionssäkra motorer bör användas. Kontrollkällor statisk elektricitet. Damm eller deras förpackningar kan ackumulera statisk elektricitet, och statisk urladdning kan vara en antändningskälla. Solids hanteringssystem måste utformas i enlighet med gällande normer (t ex NFPA inklusive 654 och 77) och andra nationella riktlinjer. Töm inte direkt i brandfarliga lösningsmedel eller i närvaro av brandfarliga ångor. Operatören, förpackningsbehållaren och all utrustning måste jordas med potentialutjämning och jordsystem. Plastpåsar och plast kan inte jordas, och antistatpåse inte fullständigt skyddar mot utvecklingen av statiska laddningar. Tomma behållare kan innehålla kvarvarande damm som har potential att ackumulera följande sedimentering. Sådana damm kan explodera i närvaro av en lämplig tändkälla. Skär inte, borning, slipning eller svets sådana behållare. Dessutom säkerställa en sådan verksamhet inte utförs nästan full, delvis tomma eller tomma behållare utan ifrågavarande godkännande eller tillstånd säkerhet på arbetsplatsen.</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	<p>Undvik starka syror.</p> <p>Undvik kontakt med oxiderande ämnen.</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
ALUMINIUM HYDROXIDE	Inandning 10.76 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 10.76 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) oral 4.74 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ej tillgängligt

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Ej tillgängligt	0.084 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.008 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.84 mg/L (Vatten (Marine)) 0.2 mg/L (STP)

* Värden 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
ALUMINIUM HYDROXIDE	Aluminum hydroxide	8.7 mg/m ³	73 mg/m ³	440 mg/m ³
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Tris(dimetylaminoetyl)fenol, 2,4,6-	6.5 mg/m ³	72 mg/m ³	430 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
ALUMINIUM HYDROXIDE	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Capcure 3-800	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Bandning

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
ALUMINIUM HYDROXIDE	E	≤ 0.01 mg/m ³
Capcure 3-800	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (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 exponeringsband (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 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 flötpande 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 irriterandeegenskaper vilket ökar risken för överexponering.

Målet för ACGIH (och andra Organ) är att rekommendera TLV'er (eller deras ekvivalent) för alla substanser vilket det finns bevis av hälsoeffekter vid luftburna koncentrationer drabbade på arbetsplatsen.


På denna tidpunkt finns inget TLV etablerat, även fast ämnet kan framställa negativa hälsoeffekter (som bevisats i djurförsök eller klinisk erfarenhet). Luftburna koncentrationer måste vara bevarade så lågt som är praktiskt möjligt och yrkesutsättning måste hållas till det minimala.

NOTERA: ACGIH yrkesutsättningsstandard för Partiklar som inte På annat sätt Klassificerats (P.N.O.C.er) tillämpas inte.

8.2. Begränsning av exponeringen

<p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p>	<p>Lokal utslagningsventilation är nödvändig där det solida är pulver eller kristaller; även när partiklarna är relativt stora, så ska en viss proportion vara pulveriserat genom gemensam friktion.</p> <p>Utslagningsventilation ska vara konstruerad för att förebygga ackumulering och omcirkulation av partiklar i arbetsplatsen.</p> <p>Om, trots lokal utslagningsventilation, en fientlig koncentration av substansen i luften sker, så ska respiratorisk skydd vara övervägande. Sådant skydd kan bestå av:</p> <p>(a): dammpartikelrespirator, om nödvändigt, förenad med en absorberingskasset; (b): filterrespiratorer med absorberingskasset eller kanister av den rätta typen; (c): frisk luft huvor eller munskydd</p> <p>Uppbyggnad av elektrostatiske laddning av dammens partikel, kan vara förebyggd genom bindning eller malning.</p> <p>Vid pulver hanteringsutrustning, sådana som dammsamlare, torkare och pressar så kan man behöva ytterligare skyddsåtgärder, som explosionsventilering.</p> <p>Luft kontaminanter genererade på arbetsplatsen besitter varierande 'flykt' hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer de 'infångande hastigheterna' av frisk cirkulerande luft som är nödvändigt för effektivt avlägsnande av föroreningen.</p> <p>Typ av Förorening: Luft Hastighet:</p>
---	--

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

	<p>Direkt spray, spray målning i ytliga bås, 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) trumfyllning, transportbandslastning, krossning av dammpartiklar, gasutsläpp (aktiv generation in i en zon av hastiga luftförelser)</p> <p>maling, slipblåstring, tumlande, hög hastighet 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) hjul genererade dammpartiklar (frisläppta vid hög inledande hastighet in i en zon av väldigt höga luftförelser).</p> <p>Inom varje skala beror det lämpliga värdet på: Lägre delen av skalan Övre delen av skalan</p> <p>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luftströmmar 2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde 2: Kontaminanter av hög giftigheten 3: Intermittent, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tungt användande 4: Stor huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll</p> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2 m/s (200-400 f/min) för utdragningslösning medel genererat i en tank, med 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemet är installerat eller använt.</p>
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Kemiska glasögon. ▸ Hel ansiktssköld. ▸ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera retneddel. En skriven policy dokument, beskrivande användningen av linser eller begränsningar av användandet, ska vara inrättad för varje arbetsplats eller uppgift. Detta ska inkludera en granskning av linsers absorption och adsorption för klassen av kemiskt i användandet och en uppskattning av skadelser upplevelser. Medicinsk och första hjälpen personal ska vara tränade i deras avlägsnande och lämpliga utrustning ska vara lättillgänglig. I händelse av kemisk utsättning, börja ögonspolning omedelbart och avlägsna kontaktlinser så snart som gångbart. Linsen ska vara avlägsnad vid första tecknet av röda ögon eller irritation - linsen ska bara vara avlägsnad i en ren omgivning efter arbetare har tvättat händerna noggrant. [CDC NIOSH Aktuell Underrättelse Bulletin 59]
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	<p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.</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 genombrotts tiden 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 oparfimerad 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 (genombrotts tid 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 (genombrotts tid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertypen 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 genombrotts tid > 480 min · Bra när genombrotts tid > 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 genombrotts tider. 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 oparfimerad fuktkräms rekommenderas.</p>
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.

Andningsskydd

Partikelfilter tillräcklig kapacitet. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 och 149:001, ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd	Driven Air Andningsskydd
10 x ES	P1 Luftlinje*	-	PAPR-P1
		-	-

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

50 x ES	Luftlinje**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
100+ x ES	-	Luftlinje*	-
		Luftlinje**	PAPR-P3

* - Negativt tryck begärd ** - Kontinuerligt flöde

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 till ljusgul		
Aggregationstillstånd	Solid	Relativ densitet (vatten = 1)	1.59
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)	>20.5
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	>93.3	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 tillämpligt
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)	Ej tillgängligt	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>Vid inandning av aminångor så kan irritation hos slemmiga membraner i näsan och hals, och lung irritation med respiratorisk smärta och hostande förekomma. Svullnad och inflammation andningsområdet kan ses i allvarigare fall; med huvudvärk, illamående, svimning och ångslan. Det kan också förekomma rosslande.</p> <p>Personer med nedsatt andningsfunktion, luftvägssjukdomar och tillstånd såsom emfysem eller kronisk bronkit, kan ådra sig ytterligare funktionsnedsättning vid inandning av höga koncentrationer av partiklar.</p> <p>Om tidigare skada på de cirkulatoriska systemen eller nervsystemen föreligger eller om njurskador har bibehållits, ska ordentliga kontroller utföras på personer som kan bli exponerade för ytterligare faror om hantering och användning av materialet resulterar i hög exponering. Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer.</p>
-----------	--

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

Förtäring	<p>Materialet kan orsaka kemiska brännsår inom orala håligheten och mag och tarmområdet efter näringstillförsel.</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>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>Materialet kan orsaka kemiska brännsår efter omedelbar hudkontakt.</p> <p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</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>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.</p>										
Ögonkontakt	<p>Materialet kan orsaka kemiska brännsår på ögat vid omedelbar kontakt. Ångor eller imma kan vara väldigt irriterande.</p> <p>Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.</p>										
Kroniska effekter	<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 upprepade eller långvarig exponering i arbetet.</p> <p>Förlängd eller repeterande hudkontakt kan orsaka torrhet med sprickning, irritation och möjlig dermatit.</p>										
8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ej tillgängligt</td> <td>Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt						
TOXICITET	IRRITATION										
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt										
ALUMINIUM HYDROXIDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ej tillgängligt</td> <td>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	Ej tillgängligt	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]				
TOXICITET	IRRITATION										
Ej tillgängligt	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]										
	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]										
Capcure 3-800	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ej tillgängligt</td> <td>Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt						
TOXICITET	IRRITATION										
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt										
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1378-1968 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 0.05 mg/24h - SEVERE</td> </tr> <tr> <td>1916-2455 mg/kg^[2]</td> <td>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</td> </tr> <tr> <td>inandning (råtta) LC50: >0.125 mg/l/1hr.]^[2]</td> <td>Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada)^[1]</td> </tr> <tr> <td>oral (råtta) LD50: 1200 mg/kg^[2]</td> <td>Skin (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	1378-1968 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.05 mg/24h - SEVERE	1916-2455 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]	inandning (råtta) LC50: >0.125 mg/l/1hr.] ^[2]	Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) ^[1]	oral (råtta) LD50: 1200 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE
TOXICITET	IRRITATION										
1378-1968 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 0.05 mg/24h - SEVERE										
1916-2455 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]										
inandning (råtta) LC50: >0.125 mg/l/1hr.] ^[2]	Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) ^[1]										
oral (råtta) LD50: 1200 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE										
Förklaring:	<p>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</p>										

2,4,6-TRIS(DIMETYLAMINOMETYL)FENOL	<p>Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.</p> <p>Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.</p> <p>Repererade utsättningar kan orsaka allvarliga blåsbildningar.</p>
8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B) & 2,4,6-TRIS(DIMETYLAMINOMETYL)FENOL	<p>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 irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell</p>

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

	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.
8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B) & CAPCURE 3-800	Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässel-feber 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 kontaktnässel-feber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämt 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.
ALUMINIUM HYDROXIDE & CAPCURE 3-800 & 2,4,6-TRIS(DIMETYLAMINOMETYL)FENOL	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.

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

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ALUMINIUM HYDROXIDE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	0.001-0.134mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	0.7364mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	0.001-0.05mg/L	2
	NOEC	240	Crustacea	0.001-0.1002mg/L	2
Capcure 3-800	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	175mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	2.8mg/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				

Skadlig 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

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
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	LÅG (LogKOW = 0.773)

12.4. Rörlighet i jord

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

Ingående ämne	Rörlighet
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	LÅG (KOC = 15130)

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. 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. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återvinn varhelst möjligt. ▸ Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaffande om ingen lämplig behandling eller bortskaffningsupprättning kan vara identifierad. ▸ Behandla och neutralisera vid en godkänd behandlingsanläggning. ▸ Behandling ska involvera: Blandning eller slam med vatten; 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 rengjorda och förstörda.
	Avfallshantering
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

		Begränsad mängd : 8329TCF-6ML, 8329TCF-50ML, 8329TCF-T50ML, 8329TCF-200ML
--	---	---

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	3259	
14.2. Officiell transportbenämning	AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (innehåller 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol)	
14.3. Faroklass för transport	Klass 8	
	Delrisk Ej tillämpligt	
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	80
	Klassificeringskod	C8
	Farotikett	8
	Särskilda åtgärder	274
	Begränsad mängd	5 kg
	Tunnelrestriktionskod	3 (E)

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3259
14.2. Officiell transportbenämning	AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (innehåller 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol)

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	8
	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
	ERG-kod	8L
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A3 A803
	Cargo Only, packningsinstruktioner	864
	Cargo Only, max. mängd/antal	100 kg
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	860
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	25 kg
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y845
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	5 kg

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3259	
14.2. Officiell transportbenämning	AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (innehåller 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	8
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A , S-B
	Särskilda åtgärder	223 274
	Begränsade mängder	5 kg

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3259	
14.2. Officiell transportbenämning	AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (innehåller 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol)	
14.3. Faroklass för transport	8	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	C8
	Särskilda åtgärder	274
	Begränsad mängd	5 kg
	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

ALUMINIUM HYDROXIDE finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory
 Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

Capcure 3-800 finns i följande regulatoriska listor

Ej tillämpligt

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 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

Fortsättning följer...

8329TCF-B Värmeledande epoxilim (del B)

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

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC	Ja
Australien - icke-industriell användning	Nej (ALUMINIUM HYDROXIDE; Capcure 3-800; 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol)
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (ALUMINIUM HYDROXIDE; Capcure 3-800; 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (Capcure 3-800)
Japan – ENCS	Nej (Capcure 3-800)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (Capcure 3-800)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - ARIPS	Nej (Capcure 3-800)
Förklaring:	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen 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	08/02/2019
Initialt datum	09/02/2019

Riskfraser och farokoder i ulltext

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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: Lucksäkerhetsfaktor

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