



8810-B sort stiv urethan

MG Chemicals UK Ltd -- DNK

Versionsnr.: A-1.01

Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: 19/06/2019

Revisionsdato: 22/04/2020

L.REACH.DNK.DA

DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	8810-B
Synonymer	SDS Code: 8810-B; 8810-375ML, 8810-2.55L
Andre midler til identifikation	sort stiv urethan

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	epoxyforbindelse
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

t1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

Registreret firmanavn	MG Chemicals UK Ltd -- DNK	MG Chemicals (Head office)
Adresse	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	Ikke Tilgængelig	+(1) 800-708-9888
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	www.mgchemicals.com
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	Verisk 3E (Adgangskode: 335388)
nød telefon numre	+(1) 760 476 3961
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig

DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] [1]	H334 - Respiratorisk Sensibilisator Kategori 1, H373 - STOT-RE Kategori 2, H332 - Akut Giftighed (Inhalation) Kategori 4, H335 - STOT - SE (Luftvej Irritation) Kategori 3, H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H319 - Øjenirritation Kategori 2, H317 - Hudsensibiliserende Kategori 1
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
SIGNALORD	FARE

Erklæring(er) om farer

H334	Kan forårsage allergi-eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (åndedrætsorganerne) (indånding)
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

8810-B sort stiv urethan

Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P260	Undgå indånding af tåge / damp / spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P284	[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation] anvend ånde drætsværn.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
P321	Særlig behandling (se råd på denne etiket).
P342+P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Bortskaffelse af indholdet / beholderen autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler
------	---

2.3. Andre farer

Hudkontakt kan medføre helbredsskader *.

Indtagelse kan medføre alvorlige helbredsskader *.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
----------------------------------	---

DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2. Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
1.9016-87-9 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.01-2119457024-46-XXXX	50-70	<u>polymeric diphenylmethane diisocyanate</u>	Akut Giftighed (Inhalation) Kategori 4, Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Kræftfremkaldende kategori 2, STOT - SE (Luftvej Irritation) Kategori 3, STOT-RE Kategori 2, Respiratorisk Sensibilisator Kategori 1; H332, H315, H319, H317, H351, H335, H373, H334, EUH204 ^[1]
1.101-68-8 2.202-966-0 3.615-005-00-9 4.01-2119457014-47-XXXX 01-2120766410-60-XXXX 01-2120770510-62-XXXX	30-50	<u>4,4'-methylendiphenyldiisocyanat</u>	Kræftfremkaldende kategori 2, Akut Giftighed (Inhalation) Kategori 4, STOT-RE Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, STOT - SE (Luftvej Irritation) Kategori 3, Hudætsning/irritation Kategori 2, Respiratorisk Sensibilisator Kategori 1, Øjenirritation Kategori 2; H351, H332, H373**, H317, H335, H315, H334, H319 ^[2]
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig		

DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.
-------------	--

8810-B sort stiv urethan

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	<p>Hvis kontakt med hud eller hår finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl straks krop og tøj med store mængder vand, hvis muligt ved hjælp af sikkerhedsbrusebad. ▶ Fjern hurtigt alt forurenet tøj, inklusiv fodtøj. ▶ Vask hud og hår med løbende vand. Fortsæt med at skylle indtil Giftinformationscentralen råder til at stoppe. ▶ Kør til et hospital eller en læge.
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. ▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. ▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. ▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme.
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Giv et glas vand med det samme. ▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

For sub-kroniske og kroniske udsættelser for isocyanater:

- ▶ Dette materiale kan være kraftigt pulmonalt allergifremkaldende, som forårsager bronkospasme, selv hos patienter uden tidligere luftvejshyperreaktivitet.
- ▶ Kliniske symptomer på udsættelse inkluderer slimhinde irritation af luftvejene og mave-tarm kanaler.
- ▶ Konjunktival irritation betændelse i huden (erythema, smerte vesikulation) og mave-tarm kanaler forstyrrelser, finder sted kort tid efter udsættelse.
- ▶ Lungesymptomer omfatter hoste brændende fornemmelser, brystbenet og smerte under dyspnø.
- ▶ En del krydsallergi forekommer mellem forskellige isocyanater.
- ▶ Ikke kardiogent lungeødem og bronkospasmer er de mest alvorlige konsekvenser af udsættelse. Stærkt symptomatiske patienter bør få ilt, ventilering og en intravenøs linje.
- ▶ Behandling af astma omfatter indåndede sympatomimetika (adrenalin, terbutalin) og steroider.
- ▶ Aktiveret trækul (1 g / kg) og et afføringsmiddel (sorbitol, magnesiumcitrat) kan være nyttige ved indtagelse.
- ▶ Mydriatika, systemiske analgetika og antibiotika (Sulamyd) kan anvendes til afskrabninger på hornhinden.
- ▶ Der findes ingen effektiv behandling til overfølsomme medarbejdere.

[Ellenhorn and Barceloux; Medical Toxicology]

OBS: Isocyanater forårsager indsnævring i luftvejene hos naive personer, og graden af reaktionen afhænger af koncentrationen og varigheden af udsættelsen. De fremkalder glatmuskelsammentrækning, som fører til bronchokonstriktive episoder. Akutte ændringer i lungefunktionen, såsom nedsat FEV1, behøver ikke at betyde overfølsomhed.

[Karol & Jin, Frontiers in Molecular Toxicology, pp 56-61, 1992]

Personale, der arbejder med isocyanater, isocyanatpræpolymerer eller polyisocyanater skal have lægeundersøgelse før de starter på arbejdet, og periodiske undersøgelser derefter, herunder en lungefunktions test. Enhver med en sygehistorie med kronisk lungesygdom, astma eller bronkiale angreb, tegn på allergiske reaktioner, tilbagevendende eksem eller overfølsomhed på huden, bør ikke håndtere eller arbejde med isocyanater. Enhver, der udvikler kronisk åndedrætsbesvær, når de arbejder med isocyanater, bør fjernes fra udsættelses området og undersøges af en læge. Yderligere udsættelse skal undgås, hvis en overfølsomhed over for isocyanater eller polyisocyanater har udviklet sig.

DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER**5.1. slukningsmidler**

- ▶ Små mængder af vand i kontakt med varm væske kan reagere voldsomt, og producere en stor volumen af hurtigt ekspanderende varmt klistret halvfast skum.
- ▶ Udgør en større risiko, når brandbekæmpelse foregår i lukkede rum.
- ▶ Afkøling med rigelige mængder af vand reducerer denne risiko.
- ▶ Vandspray eller tåge kan forårsage skumdannelse og bør anvendes i store mængder.
- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldioxid.
- ▶ Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▶ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. ▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▶ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. ▶ Undgå at sprøjte vand på væske pøler. ▶ LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<p>Forbrændingsprodukter omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> kuldioxid (CO₂) kvælstofoxider (NO_x) andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Kan udsende ætsende dampe.

DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer**

8810-B sort stiv urethan

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fjern alle antændelseskilder. ▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▶ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▶ Tør op. ▶ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.
Store Udslip	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undgå forurening med vand, alkalier og rensmidler. ▶ Materialet reagerer med vand og danner gas, hvilket opbygger tryk i beholdere og kan forårsage brud i tromlen. ▶ LAD VÆRE med at genforsegle beholderen hvis der er mistanke om forurening af indholdet. ▶ Vær forsigtig når beholdere åbnes. ▶ LAD VÆRE med at røre det spildte materiale. <p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▶ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. ▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▶ Øg ventilations niveauet. ▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ▶ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit. ▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. ▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sikker håndtering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▶ Brug i et vel ventileret område. ▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▶ GA IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▶ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▶ UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▶ Beholderene skal være forsegledede når de ikke er i brug. ▶ Undgå fysiske skader på beholdere. ▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. ▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes. ▶ LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Opbevar i originale beholdere. ▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metal dåse eller tromle ▶ Indpakning som anbefalet af producenten. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Undgå krydskontaminering mellem de to flydende dele af produktet (kit). ▶ Hvis to delprodukter blandes eller får lov til at blande sig med hinanden i andre proportioner end dem der er angivet i producentens anbefalinger, kan der forekomme polymerisation ved gellation og udvikling af varme (eksotermisk reaktion). ▶ Denne overskydende varme kan generere giftige dampe.

8810-B sort stiv urethan

- ▶ Undgå reaktion med vand, alkoholer og rensningsmidler.
- ▶ Isocyanater og thioisocyanater er uforenelige med mange klasser af stoffer, og reagerer stærkt varmeudviklende og afgiver giftige gasser. Reaktionen med aminer, stærke baser, aldehyder, alkoholer, alkalimetaller, ketoner, mercaptaner, stærke oxidationsmidler, hydrider, phenoler, og peroxider kan forårsage kraftige udslip af varme. Syrer og baser igangsætter polymeriseringsreaktioner i disse materialer.
- ▶ Isocyanater danner let addukter med carbodimider, isothiocyanoater, ketener, eller med underlag, som indeholder aktiverede CC eller KN-bindinger.
- ▶ Nogle isocyanater reagerer med vand for at danne aminer og frigøre kuldioxid. Denne reaktion kan også generere store mængder af skum og varme. Skumdannelse i lukkede rum kan producere tryk i lukkede rum eller beholdere. Generering af gas kan lægge så højt et pres på trommer at det får dem til at bryde.
- ▶ Du må IKKE forsegle containeren, hvis forurening forventes
- ▶ Åbn alle beholdere med omhu
- ▶ Base-katalyserede reaktioner af isocyanater med alkoholer bør udføres i inaktive opløsningsmidler. Sådanne reaktioner forekommer ofte medfulgt af voldsomme eksplosioner i mangel af opløsningsmidler
- ▶ Isocyanater angriber og gør nogle plastikker og gummityper sprøde.

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	indånding 0.05 mg/m ³ (Lokale, kronisk) indånding 0.1 mg/m ³ (Lokale, Akut) indånding 0.025 mg/m ³ (Lokale, kronisk) * indånding 0.05 mg/m ³ (Lokale, Akut) *	1 mg/L (Vand (Frisk)) 0.1 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 10 mg/L (Vand (Marine)) 1 mg/kg soil dw (jord) 1 mg/L (STP)

* Værdier for General Population

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Europa ECHA Grænser for erhvervsmæssig eksponering - Aktivitetsliste	polymeric diphenylmethane diisocyanate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	0,005 ppm / 0,05 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Europa ECHA Grænser for erhvervsmæssig eksponering - Aktivitetsliste	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig


EMERGENCY GRÆNSER

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
polymeric diphenylmethane diisocyanate	Polymethylene polyphenyl isocyanate; (Polymeric diphenylmethane diisocyanate)	0.15 mg/m3	3.6 mg/m3	22 mg/m3
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Methylene diphenyl diisocyanate; (Diphenylmethane diisocyanate; MDI)	0.45 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Methylenbis(isocyanato-benzene), 1,1'; (Diphenyl methane diisocyanate)	29 mg/m3	40 mg/m3	240 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
polymeric diphenylmethane diisocyanate	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	75 mg/m3	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Passende teknisk kontrol	
8.2.2. Personlig Beskyttelse	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende stoffer. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linseabsorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skadeserfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende i andre lande]

8810-B sort stiv urethan

Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneiden
Hænder / fødder beskyttelse	<p>OBS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Materialiet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden. Forurenede lædervarer, såsom sko, bæltter og ur-remme skal fjernes og destrueres. <p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandske and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. gEgnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid> 480 min · God når gennembrudstid> 20 min · Fair når gennembrudstid <20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et rbestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handskens vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handske udvalg også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handskens type og handskens model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p>
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneiden
Anden beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> Overalls. P.V.C. Forklæde. Beskyttelsescreme. Rensecreme til hud. Øjenskylleenhed.

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

8810-B sort stiv urethan

MATERIALE	CPI
PE/EVAL/PE	A

Luftvejsbeskyttelse

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	mørkebrun		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	1.24
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordeleingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	174.19
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	>204	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	>230	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	<1 BuAC = 1	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	<0.0001	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig

8810-B sort stiv urethan

9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tilstedeværelse af inkompatible materialer. ▶ Produktet betragtes som stabilt. ▶ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme. ▶ Tilstedeværelse af forhøjede temperaturer.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	<p>Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne.</p> <p>Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som 'skadelig ved indånding'. Dette er på grund af manglende beviser fra test på dyr eller mennesker. Selvom der ikke er sådanne beviser, skal man alligevel sikre sig at udsættelse holdes på et minimum, og at der tages passende kontrolforanstaltninger i arbejdsomgivelser, til at styre dampe, røg og aerosoler.</p> <p>Dampen / tågen kan virke yderst irriterende på de øvre luftveje og lungerne; reaktionen kan være alvorlig nok til at give bronchitis og lungeødem. Mulige neurologiske symptomer, som følge af isocyanat eksponering, inkluderer hovedpine, søvnløshed, eufori, ataksi, angstneuroser, depression og paranoia. Gastrointestinale forstyrrelser er karakteriseret ved kvalme og opkastning. Pulmonal overfølsomhed kan give astmatiske reaktioner, fra mindre vejtrækningsproblemer til alvorlige allergiske anfald, hvilket kan forekomme efter en enkelt akut udsættelse, eller kan udvikle sig uden advarsel, flere timer efter udsættelse. Overfølsomme personer kan reagere på meget lave doser, og bør ikke tillades at arbejde i situationer der giver mulighed for udsættelse for dette materiale. Forsat udsættelse af overfølsomme personer kan muligvis føre til langvarig åndedrætsnød.</p> <p>Fare for indånding øges ved højere temperaturer.</p> <p>Inhalering af aerosoler (dis, dampe), dannet af materialet under normal håndtering, kan forårsage meget giftige effekter. Relativt små mængder absorberet via lungerne kan være dødelig.</p>
Indtagelse	<p>Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som 'sundhedsskadeligt ved indtagelse'. Dette er på grund af manglende bekræftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubegag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.</p>
Hudkontakt	<p>Dette materiale kan, ved kontakt, forårsage betændelse i huden hos nogle personer.</p> <p>Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand.</p> <p>Hudkontakt menes ikke at have sundhedsskadelige effekter (som klassificeret i henhold til EF-direktiver); materialet kan stadig producere helbredsskader ved indførelse i blodstrømmen gennem sår, læsioner eller hudafskrabninger.</p> <p>Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale.</p> <p>Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.</p>
Øje	<p>Dette materiale kan give øjenirritation hos nogle personer og medføre øjenskader 24 timer eller mere efter instillation. Moderat betændelse kan forventes med rødme; øjenbetændelse kan forekomme ved langvarig udsættelse.</p>
Kronisk	<p>Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer.</p> <p>Indånding af dette produkt er mere tilbøjelige til at give en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning. Der er højere sandsynlighed for at hudkontakt med materialet kan forårsage en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning.</p> <p>Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervsmæssig eksponering. Personer der tidligere har haft astma eller andre luftvejslidelser eller der vides at være sensibiliserede, bør ikke være beskæftiget sig med noget arbejde forbundet med håndtering af isocyanater. [CCTRADE-Bayer, APMF]</p> <p>Der har været bekymring for, at dette materiale kan forårsage kræft eller mutationer, men der er ikke nok data til at foretage en vurdering.</p>

8810-B sort stiv urethan	GIFTIGHED	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
polymeric diphenylmethane diisocyanate	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >9400 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Inhalation (rotte) LC50: 0.49 mg/l/4h ^[2]	
	Oral (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	

8810-B sort stiv urethan

4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >6200 mg/kg ^[2]	Dermal Sensitiser *
	Oral (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg /24 hours
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

8810-B sort stiv urethan & POLYMERIC DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE & 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT	<p>Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.</p> <p>Allergiske reaktioner der involverer luftvejene, er normalt et resultat af samspillet mellem IgE antistoffer og allergener og forekommer hurtigt. Allergenets allergifremkaldende potentiale og for eksponeringstiden bestemmer ofte sværhedsgraden af symptomerne. Nogle mennesker kan være genetisk mere tilbøjelige end andre, og udsættelse for andre irriterende stoffer kan forværre symptomerne. Allergifremkaldende aktivitet skyldes interaktion med proteiner.</p> <p>Man bør være opmærksom på atopisk diatese, karakteriseret ved øgede sårbarhed over for næse betændelse, astma og eksem. Eksogen allergisk alveolitis fremkaldes primært af allergen-specifikke immun-komplekser af IgG typen; celle-medierede reaktioner (T-lymfocytter) kan være involverede. En sådan allergi er af den forsinkede type med indtræden op til fire timer efter udsættelse. Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.</p>
POLYMERIC DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE & 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT	Materialet kan virke lettere irriterende på øjet, som kan føre til inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.

akut toksicitet	✓	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✓	STOT - gentagen eksponering	✓
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

Forklaring: ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

DEL 12 MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

8810-B sort stiv urethan	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
polymeric diphenylmethane diisocyanate	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	>1-mg/L	2
	EC50	72	Ikke Tilgængelig	>1-640mg/L	2
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	>0.500mg/L	6
	EC50	72	Ikke Tilgængelig	>1-640mg/L	2
	NOEC	2688	Ikke Tilgængelig	>=10-mg/L	2
Forklaring:	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata				

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

8810-B sort stiv urethan

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	LAV (halveringstid = 1 dage)	LAV (halveringstid = 0.24 dage)

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	LAV (BCF = 15)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	LAV (KOC = 376200)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme. ▶ Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt. <p>Otherwise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderen for at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg. ▶ Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet. <p>Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.</p> <p>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reduktion ▶ Genanvendelse ▶ Genbrug ▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) <p>Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenede, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenede, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 TRANSPORT INFORMATION

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej
----------------	-----

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig						
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig						
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="0"> <tr> <td>Klasse</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Underrisiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Klasse	Ikke Anvendelig	Underrisiko	Ikke Anvendelig		
Klasse	Ikke Anvendelig						
Underrisiko	Ikke Anvendelig						
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig						
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig						
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="0"> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Faremærkning</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig	Faremærkning	Ikke Anvendelig
Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig						
Klassifikationskode	Ikke Anvendelig						
Faremærkning	Ikke Anvendelig						

8810-B sort stiv urethan

	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
	ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig
	IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER**15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen****POLYMERIC DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER

8810-B sort stiv urethan

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

Danmark Liste over uønskede stoffer

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDCL	Ingen (polymeric diphenylmethane diisocyanate; 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (polymeric diphenylmethane diisocyanate)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Ja
Forklaring:	<i>Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af CAS listede ingredienser ikke er på lager og er ikke undtaget fra opførelse (se specifikke ingredienser i parentes)</i>

DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

Revisions dato	22/04/2020
oprindelige dato	29/01/2018

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
-------------	-----------------------------------

SDS-versionsoversigt

Version	Udstedelsesdatoen	Afsnit Opdateret
1.4.1.1.1	19/06/2019	akut sundhed (inhalerede), akut sundhed (hud), akut sundhed (indtagelse), Kronisk Sundhed, Klassifikation, Eksponering Standard, førstehjælp (hud), førstehjælp (indtagelse), ingredienser, Fysiske egenskaber, Brug

andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average
 PC-STEL: Tilladt Koncentration-kortidseksponeringsgrænse
 IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
 ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere
 STEL: kortidseksponeringsgrænse
 TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.
 IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer
 OSF: Lugt Safety Factor
 NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
 LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
 TLV: Threshold Limit Value
 LOD: detektionsgrænse
 OTV: Lugttærskel Value
 BCF: biokoncentreringsfaktor
 BEI: Biologisk eksponeringsindeks

Årsag til ændring

A-1.01 - første udgivelse