

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempadur Speed-Dry ZP 500 Base
Produktidentitet : 1750911320, 00137C7D
Produkttype : epoxy grunder (base for fler-komponent produkt)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsesområde : metalindustrien
Brugsklar blanding : 17500 = 17509 2 LI / 98415 1 LI
Identificerede brugere : Industrielle anvendelser, Bruges ved spray.

1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Virksomhedsoplysninger : HEMPEL A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs. Lyngby
Denmark
Tel.: + 45 45 93 38 00
hempel@hempel.com
Udgivelsesdato : 1 juni 2026
Dato for forrige udgave : 21 maj 2026.

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)

Giftlinjen: 82 12 12 12 (døgnet rundt)
Se punkt 4 Førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGE VÆSKER
Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION
Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING
Aquatic Chronic 3, H412	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET
vPvB, EUH441	MEGET PERSISTENT OG MEGET BIOAKKUMULERENDE

Se punkt 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 - Forårsager alvorlig øjensskade.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH441 - Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse : Indhent særlige anvisninger før brug. Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet.

Reaktion : Udslip opsamles. VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Farlige indholdsstoffer : reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)
middelmolekylær epoxyharpiks
butan-1-ol
Methylstyrenated phenol
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene

PUNKT 2: Fareidentifikation

Supplementerende etiket elementer : Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB; se afsnit 3.2. Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være hormonforstyrrende.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EF: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-074-00-8	≥10 - ≤13	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
middelmolekylær epoxyharpiks	CAS: 25068-38-6 Indeks: Polymer	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EF: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Methylstyrenated phenol	REACH #: 01-2119555274-38 EF: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥3 - ≤5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 vPvB, EUH441	[1] [3]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
trizinkbis(orthophosphat)	REACH #: 01-2119485044-40 EF: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≤1	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
1,3-bis(12-hydroxyoctadecanamide-N-methyle) benzene	REACH #: 01-0000016979-49 EF: 423-300-7	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.				

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi, se punkt 8.

[3] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt :	I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. I tilfælde af forgiftning kan du få råd og hjælp på Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 døgnet rundt. Ved åndedrætsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller krampes: Ring direkte til 112 og giv førstehjælp.
Øjenkontakt :	Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.
Indånding :	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv ikke noget via munden. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp.
Hudkontakt :	Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Forurenede tøj og sko tages af.
Indtagelse :	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
Beskyttelse af førstehjælpere :	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt :	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indånding :	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt :	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indtagelse :	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
Indånding :	Ingen specifikke data.
Hudkontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister
Indtagelse :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen. :	Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
Særlige behandlinger :	Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler :	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Må ikke anvendes: vandstråle.
-------------------	---

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding :	Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Dette materiale ophobes stærkt i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
----------------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandrør. Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå enhver direkte kontakt med og indånding af spildt materiale. Fjern om muligt antændelseskilder og vær opmærksom på eksplosionsfarer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i punkt 7 og 8. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

Se punkt 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.

Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive blandinger og hold koncentrationer af dampe lavest muligt og under grænseværdien. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild og andre mulige antændelseskilder. Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj. Indeholder epoxyforbindelser. Undgå enhver hudkontakt med epoxy- og aminholdige produkter, da disse kan give allergi.

Undgå indånding af dampe, støv og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se punkt 8. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted adskilt fra uforligelige stoffer og antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3 Særlige anvendelser

Se separat Produkt Datablad for anbefalinger eller sektor specifikke løsninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
xylen	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) [xylen, alle isomere] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 109 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 442 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 50 ppm. TWA 8 timer: 221 mg/m ³ . STEL 15 minutter: 100 ppm. STEL 15 minutter: 442 mg/m ³ .
butan-1-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) [butanol, alle isomere] Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 50 ppm. Loftværdi (L): 150 mg/m ³ .
n-butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) [butylacetat, alle isomere] Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 241 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 723 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 150 ppm. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) STEL 15 minutter: 150 ppm. STEL 15 minutter: 723 mg/m ³ . TWA 8 timer: 241 mg/m ³ . TWA 8 timer: 50 ppm.
ethylbenzen	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 217 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 434 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 100 ppm. TWA 8 timer: 442 mg/m ³ . STEL 15 minutter: 200 ppm. STEL 15 minutter: 884 mg/m ³ .

Indeks for biologisk eksponering

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Ingen kendt grænseværdi.	

Anbefalede målingsprocedurer

Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Afledte effektniveauer

Produkt/ingrediens navn	Type - Befolkning - Eksponering	Værdi	Effekter
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0.75 mg/kg bw/dag	Systemisk
xylen	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	4.93 mg/m ³	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	77 mg/m ³	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	212 mg/kg bw/dag	Systemisk
n-butylacetat	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	300 mg/m ³	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	Systemisk
Methylstyrenated phenol	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	3.5 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1.4 mg/m ³	Systemisk
ethylbenzen	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	77 mg/m ³	Systemisk
trizinkbis(orthophosphat)	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	5 mg/m ³	Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	83 mg/kg bw/dag	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Forventede effekt koncentrationer

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Værdi
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	Ferskvand	0.006 mg/l
	Hav	0.0006 mg/l
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l
	Friskvandsbundfald	0.996 mg/l
	Havvandsbundfald	0.0996 mg/l
	Jord	0.196 mg/l
	Ferskvand	0.327 mg/l
	Havvand	0.327 mg/l
	Friskvandsbundfald	12.46 mg/kg
	Havvandsbundfald	12.46 mg/kg
xylene	Jord	2.31 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	6.68 mg/l
	Ferskvand	0.18 mg/l
	Hav	0.018 mg/l
n-butylacetat	Friskvandsbundfald	0.981 mg/kg
	Havvandsbundfald	0.0981 mg/kg
	Jord	0.0903 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	35.6 mg/l
Methylstyrenated phenol	Rensningsanlæg til spildevand	2.4 mg/l
	Ferskvand	14 µg/l
	Hav	1.4 µg/l
	Friskvandsbundfald	1064 mg/kg dwt
ethylbenzen	Havvandsbundfald	106 mg/kg dwt
	Jord	212 mg/kg dwt
	Ferskvand	0.1 mg/l
	Havvand	0.01 mg/l
trizinkbis(orthophosphat)	Rensningsanlæg til spildevand	9.6 mg/l
	Friskvandsbundfald	13.7 mg/kg
	Jord	2.68 mg/kg
	Ferskvand	20.6 µg/l
	Havvand	6.1 µg/l
	Friskvandsbundfald	117.8 mg/kg dwt
	Havvandsbundfald	56.5 mg/kg dwt
	Jord	35.6 mg/kg dwt
	Rensningsanlæg til spildevand	52 µg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation ved anvendelse af punktudsugning og god generel ventilation for at holde de luftbårne damp- eller støvkonzentrationer lavest muligt og under deres respektive grænseværdier. Sørg for at der er øjenskyll- udstyr på arbejdsstedet og adgang til nødbruiser i nærheden af arbejdsstedet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt :	Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/ beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Anvend sikkerhedsbriller ved risiko for eksposering. Hvor der skal anvendes personlige værnemidler, skal disse vælges i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993. Se produktets Kodenummer (punkt 15).
Hygiejniske foranstaltninger :	Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser, og før der spises, ryges, benyttes toilet samt ved dagens afslutning.
Beskyttelse af øjne/ansigt :	Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.
Beskyttelse af hænder :	Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Kvaliteten af de kemikalie-bestandige beskyttelseshandsker skal vælges i forhold til de specifikke koncentrationer på arbejdsstedet og kvantiteten af farlige stoffer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Den konkrete arbejdsituation kendes ikke. Handskeleverandør bør kontaktes med henblik på at finde egnede handsker. Nedenstående type(r) af handsker, skal ses som en generel anbefaling:

Kan anvendes (1-4 timer (gennembrudstid)): neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), nitrilgummi (>0.3 mm)

Anbefalet (> 4 timer (gennembrudstid)): Silver Shield / Barrier / 4H handsker, Viton®, polyvinylalkohol (PVA)

Eksponering i kort tid (< 1 time (gennembrudstid)): polyvinylklorid (PVC), butylgummi (>0.3 mm), nitrilgummi (>0.1 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm)

Beskyttelse af krop :

Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.

Brug særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes beskyttelsesdragt.

Kemikaliebestandigt forklæde.

Åndedrætsværn :

Ved sprøjtning eller længere varende arbejde skal altid anvendes luftforsynet åndedrætsværn. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ventilationen på arbejdspladsen er utilstrækkelig: Ved påføring af maling med pensel eller rulle, benyttes halv- eller helmaske forsynet med filter for organiske dampe type A, ved slibning benyttes også forfilter for støv type P. (EN140) Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform : Væske.

Farve : Grå.

Lugt : Opløsningsmidler

pH : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Smeltepunkt/frysepunkt : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Kogepunkt/kogepunktsinterval : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Flammepunkt : Lukket beholder: 26°C (78.8°F)

Fordampningshastighed : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Brandfarlighed : Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.

Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: Oxiderende materialer.

Damptryk :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
xylene	6.7	0.89				

Damp densitet : Ikke tilgængelig.

Massefylde : 1.62 g/cm³

Fordelingskoefficient (LogKow) : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Selvantændelsestemperatur :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
xylene	432	809.6	

Dekomponeringstemperatur : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Viskositet : Aspirationsfare (H304) Ikke klassificeret. Produktets egenskaber gør at test ikke er relevant.

Eksplorative egenskaber : Eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.

Oxiderende egenskaber : Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddel Vægt % : Vægtet gennemsnit: 17 %

Vand Vægt % : Vægtet gennemsnit: 0 %

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

VOC indhold :	270.1 g/l
VOC indhold, Brugsklar blanding :	265 g/l
TOC-indhold :	Vægtet gennemsnit: 212 g/l
Opløsningsmiddel Gas :	Vægtet gennemsnit: 0.066 m³/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Reducerende materialer og syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer (f.eks. i tilfælde af brand) kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Udsættelse for opløsningsmiddeldampe kan være skadelig for helbredet og forårsage irritationer i slimhinder og åndedrætssystem, samt skader på nyrer, lever og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan forårsage nogle af de ovenfor nævnte virkninger ved optagelse gennem huden. Symptomer og tegn omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller længere tids kontakt med produktet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give mave smerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Epoxy og aminholdige produkter kan forårsage irritation og allergiske eksemmer. Allergien kan opstå efter kortere tids kontakt.

Direkte kontakt med øjnene kan forårsage irreversibel skade, inklusiv blindhed.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Dosis / Eksponering	Effekter
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	Rotte - Oral - LD50	>2000 mg/kg	Øje - Hornhindeskader Hjerne - Puls Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø Lever - Fedtleverdegeneration Nyre, urinleder og blære - Andre ændringer Blod - Andre ændringer
middelmolekylær epoxyharpiks xylene	Kanin - Gennem huden - LD50	>2000 mg/kg	
	Rotte - Gennem huden - LD50	>2000 mg/kg	
	Rotte - Gennem huden - LD50	>2000 mg/kg	
	Kanin - Gennem huden - LD50	>4200 mg/kg	
butan-1-ol	Rotte - Oral - LD50	3523 mg/kg	
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	6350 ppm [4 timer]	
	Rotte - Indånding - LC50 Gas.	5000 ppm [4 timer]	
	Kanin - Gennem huden - LD50	3400 mg/kg	
n-butylacetat	Rotte - Oral - LD50	790 mg/kg	
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	24000 mg/m³ [4 timer]	
	Rotte - Oral - LD50	10768 mg/kg	
	Kanin - Gennem huden - LD50	>14112 mg/kg	
Methylstyrenated phenol	Rotte - Indånding - LC50 Damp	>21 mg/l [4 timer]	
	Rotte - Oral - LD50	>2000 mg/kg	
	Rotte - Gennem huden - LD50	>2000 mg/kg	

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

ethylbenzen	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger Rotte - Oral - LD50	>5 mg/l [4 timer] 3500 mg/kg	Lever - Andre ændringer Nyre, urinleder og blære - Andre ændringer
trizinkbis(orthophosphat)	Kanin - Gennem huden - LD50	>5000 mg/kg	
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50	>2000 mg/kg	
	Rotte - Gennem huden - LD50	>2000 mg/kg	
	Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger	>5 mg/m ³ [4 timer]	

Estimer for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral mg/kg	Gennem huden mg/kg	Indånding (gasser) ppm	Indånding (dampe) mg/l	Indånding (støv og tåger) mg/l
Hempadur Speed-Dry ZP 500 Base	21608.5	14615.8	53808.2	692.0	
xylene	3523	1100	5000		
butan-1-ol	790	3400		24	
n-butylacetat	10768				
ethylbenzen	3500		4500	11	

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	Kanin - Øjne - Mildt irriterende		
xylene	Kanin - Hud - Mildt irriterende Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Varighed af behandling/eksponering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 5 milligrams
butan-1-ol	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Varighed af behandling/eksponering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 500 milligrams
n-butylacetat	Kanin - Hud - Lokalt irriterende Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Varighed af behandling/eksponering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 2 milligrams
Methylstyrenated phenol	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Varighed af behandling/eksponering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 20 milligrams
ethylbenzen	Kanin - Øjne - Mildt irriterende Kanin - Respiratorisk - Mildt irriterende Kanin - Øjne - Mildt irriterende Kanin - Hud - Lokalt irriterende Kanin - Hud - Mildt irriterende	Varighed af behandling/eksponering: 24 timer	Mængde/anvendt koncentration: 500 mg
	Kanin - Respiratorisk - Mildt irriterende Kanin - Øjne - Mildt irriterende		Mængde/anvendt koncentration: 15 milligrams

Sensibiliserende stof

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	Marsvin - hud	Forårsager overfølsomhed
middelmolekylær epoxyharpiks	Marsvin - hud	Forårsager overfølsomhed

Mutagene effekter

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
butan-1-ol	Kategori 3		Luftvejsirritation
n-butylacetat	Kategori 3		Narkotiske virkninger
	Kategori 3		Narkotiske virkninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
ethylbenzen	Kategori 2	-	høreorganer

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
ethylbenzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om mulige eksponeringsveje

Eksponeringsveje, der kan forventes: Oral, Gennem huden, Indånding.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre oplysninger : Ingen yderligere kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	Akut - EC50	Alger	11 mg/l [72 timer]
middelmolekylær epoxyharpiks	Akut - LC50 Akut - EC50	Fisk Dafnie	2 mg/l [96 timer] 1.8 mg/l [48 timer]
butan-1-ol	Akut - LC50 Akut - EC50	Fisk Dafnie	>100 mg/l [96 timer] >100 mg/l [48 timer]
n-butylacetat	Akut - LC50 Akut - EC50	Fisk Dafnie	1.376 mg/l [96 timer] 1328 mg/l [96 timer]
Methylstyrenated phenol	Akut - EC50 Akut - EC50	Dafnie Alger	44 mg/l [48 timer] 648 mg/l [72 timer]
ethylbenzen	Akut - EC50 Kronisk - NOEC - Ferskvand	Dafnie Alger Fisk	14 - 51 mg/l [48 timer] 15 mg/l [72 timer] 25.8 mg/l [96 timer]
trizinkbis(orthophosphat)	Akut - EC50 Akut - EC50	Alger - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Dafnie	<1000 µg/l [96 timer]
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene	Akut - LC50	Fisk	2.44 mg/l [48 timer] 0.8 mg/l [72 timer] >100 mg/l [96 timer]
	Akut - LC50	Alger	>100 mg/l [72 timer]

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	OECD Iboende biologisk nedbrydelighed: Zahn-Wellens/EMPA-test	12% [28 dage] - Ikke let
xylén	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - Manometrisk respirometritest	>60% [28 dage] - let 90 - 98% [28 dage] - let
butan-1-ol	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - Test af lukket flaske	92% [20 dage]
n-butylacetat	OECD Klar biologisk nedbrydelighed - Test af lukket flaske	90% [28 dage] - let 80% [5 dage] - let
ethylbenzen		>70% [28 dage] - let
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene		5% [28 dage]

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) xylene butan-1-ol n-butylacetat Methylstyrenated phenol ethylbenzen 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene			Ikke let let let let Ikke let let Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	Mulighed
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) midelemolekylær epoxyharpiks xylene butan-1-ol n-butylacetat Methylstyrenated phenol ethylbenzen trizinkbis(orthophosphat)	2.64 - 3.78 2.64 - 3.78 3.12 1 2.3 3.627 3.6 -	31 31 8.1 - 25.9 3.16 3.1 - - 60960	Lav Lav Lav Lav Lav Lav Lav Høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) xylene butan-1-ol n-butylacetat ethylbenzen	3.3 - 3.6 1.6 - 2.6 0.51 1.5 2.2	1800 - 4400 39 - 365 3.22078 33.2139 170.406

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) midelemolekylær epoxyharpiks xylene butan-1-ol n-butylacetat Methylstyrenated phenol ethylbenzen trizinkbis(orthophosphat) 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene	Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej	Nej Nej Nej Nej Ja Nej Nej Nej Nej	Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej	Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej	Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej	Nej Nej Nej Nej Ja Nej Nej Nej Nej	Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej

Mobilitet : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) midelemolekylær epoxyharpiks xylene butan-1-ol n-butylacetat Methylstyrenated phenol ethylbenzen trizinkbis(orthophosphat) 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene	Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej Nej	N/A N/A N/A N/A Ja N/A Nej N/A N/A	Nej Nej Nej Nej Ja N/A Nej N/A N/A	Nej Nej Nej Nej Nej Ja Nej Nej Nej	Nej Nej Nej Nej Ja N/A Nej N/A N/A	N/A N/A N/A N/A Ja N/A Nej N/A N/A	Nej Nej Nej Nej Ja N/A Nej N/A N/A

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin;epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
middelmolekylær epoxyharpiks	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
xylol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
butan-1-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
n-butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Methylstyrenated phenol	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja
ethylbenzen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
trizinkbis(orthophosphat)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-methyle)benzene	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/Sammendrag : Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.

Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Rester af produktet er betegnet som farligt affald. Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende regler.

Spild, rester, brugte klude m.v. opsamles, opbevares i brandsikker affaldsbeholder.

Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket: "Epoxy-, Aminaffald. Pas på! Eksemfare"

Europæisk affaldskatalog nr. (EAK) er angivet nedenfor.

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 08 01 11*

Emballage

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med nationale regler eller ADR for vejtransport, RID for togtransport, IMDG for søtransport, IATA for lufttransport.

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Officiel godsbetegnelse	14.3 Transportfare klasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env* Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	UN1263	maling	3 	III	Nej. Tunnelkode (D/E)
IMDG Klasse	UN1263	PAINT	3 	III	No. Emergency schedules F-E, S-E
IATA Klasse	UN1263	PAINT	3 	III	No. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

PG* : Emballagegruppe

Env.* : Miljøfare

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse - Særligt problematiske stoffer

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
Methylstyrenated phenol	vPvB	Kandidat	D(2023)8585-DC	1/23/2024

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler
Ikke relevant.

Andre EU regler

Seveso kategori
P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4157305

Brandklasse : II - 1

Mal-kode (1993) : 3-5

MAL-tal : 1191.8

Mal-kode (1993), Brugsklar
blanding : 3-5

Fuldt hærdet: 7 dage ved 20°C/68°F

Carcinogen klasse : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Produktet er omfattet af arbejdstilsynets regler for arbejde med epoxyharpikser og isocyanater, se bek. nr. 1793 af 18. december 2015 bilag III. Dette indebærer bl.a. at sprøjtning kun må ske i lukkede systemer, sprøjtebokse eller - kabiner, samt, efter forudgående anmeldelse til Arbejdstilsynet, på visse 'store konstruktioner' jfr. ovennævnte bilags pkt. 4.2.4 til 4.2.11. Tilmed må arbejdet kun udføres af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med polyurethan - og epoxyprodukter.

Personer, der har eksem eller epoxyallergi eller lider af kraftig håndsved må ikke arbejde med epoxyholdige produkter.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko.

Danmark - Kræftliste :

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
ethylbenzen	Optaget på liste	-

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

-

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og initialord :

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
RRN = REACH Registreringsnummer
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Komplet tekst af forkortede H-sætninger :	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
	H226	Brandfarlig væske og damp.
	H302	Farlig ved indtagelse.
	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	H312	Farlig ved hudkontakt.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H318	Forårsager alvorlig øjensskade.
	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H332	Farlig ved indånding.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
	H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
	EUH441	Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.
	EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
	Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
	Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
	Aquatic Chronic 4	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4
	Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
	Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
	Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
	Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
	Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
	Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
	Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
	Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
	STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
	STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3
	vPvB	MEGET PERSISTENT OG MEGET BIOAKKUMULERENDE

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
BRANDFARLIGE VÆSKER	På basis af testdata
HUDÆTSNING/HUDIRRITATION	Beregningsmetode
ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION	Beregningsmetode
HUDSENSIBILISERING	Beregningsmetode
LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET	Beregningsmetode
MEGET PERSISTENT OG MEGET BIOAKKUMULERENDE	På basis af testdata

Bemærkning til læseren

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU - og national lovgivning. Oplysningerne er en beskrivelse af de sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold, der skal tages hensyn til ved brug af produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber iøvrigt.

Det påhviler altid arbejdsgiveren/brugeren at sikre sig, at arbejdet tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med reglerne i den nationale lovgivning.

Sikker brug af produktet (SUMI)

Hempadur Speed-Dry ZP 500 Base



Dette dokument har til hensigt at videregive betingelserne for sikker brug af produktet og skal altid læses i forbindelse med produktets sikkerhedsdatablad og etiket.

Generel beskrivelse af processen, der omtales

Indendørs eller udendørs sprøjte maling udført af professionelle eller med pensel, rulle, spatel, dypning mv. med god, generel rumventilation.

Denne information om sikker brug er forbundet med : Professionel sprøjtemaling og/eller lavenergi påføring af maling, lokale effekter - Niveau III
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 or EUH071

Anvendelsesområder : Industrielle anvendelser - Professionel anvendelse

Produkt kategori(er) : Maling, fortyndere og farvefjernere

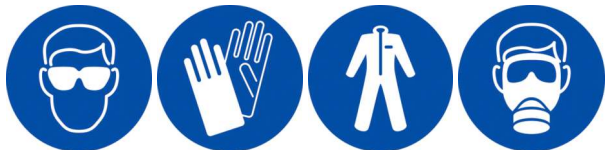
Operationelle forhold

Brugssted : Indendørs eller udendørs brug

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

Bidragende aktivitet	Proces kategori (er)	Maksimal varighed	Ventilation		Respiratorisk	Øje	Hænder
			Type og luftskifte per time				
Forberedelse af materiale til påføring	PROC05	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.
Læsning af anvendelsesudstyr og håndtering af overfladebehandlede dele før hærkning	PROC08a	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.
Professionel anvendelse, påføring af maling med pensel eller rulle	PROC10	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.
Professionel anvendelse, påføring af maling ved sprøjtning	PROC11	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.
Filmdannelse - forceret tørring, oventørring og andre teknologier	PROC04	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Ingen	Ingen	Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Rengøring	PROC05	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Brug en åndedrætsmaske, der overholder EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10.	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.
Affaldshåndtering	PROC08a	Mere end 4 timer	God, generel rumventilation - Udendørs	3 - 5	Ingen	Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.	Anvend kemikaliebestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere.

Se punkt 8 i dette sikkerhedsdataark for specifikationer.



Informationen på dette datablad om sikker brug af produktet (SUMI) er baseret på data, der er givet af leverandøren af stoffet, om stofferne i produktet, i hvilken forbindelse en kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført på tidspunktet for udstedelsen. Det garanterer ikke sikker brug af produktet og erstatter ikke nogen lovmæssig arbejdsrisikovurdering. SUMI datablad skal altid indgå sammen med sikkerhedsdatablad (SDS) og produktets etiket, når der udføres arbejdspladsinstruktioner til medarbejdere.

Der accepteres intet ansvar for nogen skade, uanset arten, som er en direkte eller indirekte konsekvens af handlinger og/eller beslutninger baseret på indholdet af dette dokument.