

SIKKERHEDSDATABLAD

212507-001 NowoMetal Special Primer SB

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

1.1. Produktidentifikator

☐ Handelsnavn

212507-001 Nowo Metal Special Primer SB grå

☐ Unik formelidentifikator (UFI)

FRHM-W6M3-CWSN-2VM7

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

☐ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Primer

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

☐ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S

Stålvvej 3

6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 7550 1111

E-mail

mail@nowocoat.dk

Revision

05.01.2024

SDS Version

3.0

Dato for forrige udgave

31.01.2023 (2.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. ☐ Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig væske og damp.

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT RE 2; H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

☐ Farepiktogram☐ Signalord

Fare

☐ Faresætninger

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

Brandfarlig væske og damp. (H226)
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
 Forårsager hudirritation. (H315)
 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
 Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)
 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)
 Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310)
 Søg lægehjælp ved ubehag. (P314)

Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235)

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale regler (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

n-Butylacetat

1-Methoxypropan-2-ol

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen

Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700

Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride

Anden mærkning

EUH211, Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

UFI: FRHM-W6M3-CWSN-2VM7

VOC

VOC Indhold: < 710 g/L

MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/h (OB): 750 g/L)

2.3. Andre farer

Andet

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
n-Butylacetat	CAS nr: 123-86-4 EF nr.: 204-658-1 REACH: Indeksnr.: 607-025-00-1	25-40%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
1-Methoxypropan-2-ol	CAS nr: 107-98-2 EF nr.: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-xxxx Indeksnr.: 603-064-00-3	15-25%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]

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

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen	CAS nr: EF nr.: 905-588-0 REACH: 01-2119486136-34-XXXX Indeksnr.:	15-25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
Titandioxid	CAS nr: 13463-67-7 EF nr.: 236-675-5 REACH: Indeksnr.:	5-10%		
Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700	CAS nr: 25068-38-6 EF nr.: 500-033-5 REACH: Indeksnr.: 603-074-00-8	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Xylen	CAS nr: 1330-20-7 EF nr.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Indeksnr.: 601-022-00-9	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
Phosphorsyre	CAS nr: 7664-38-2 EF nr.: 231-633-2 REACH: Indeksnr.: 015-011-00-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %)	[1]
Condensation products of triethanolamine with addition products of fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with maleic anhydride	CAS nr: EF nr.: REACH: 01-2119972936-19-0000 Indeksnr.:	<1%	Skin Sens. 1B, H317	
2-Methoxy-1-methylethylacetat	CAS nr: 108-65-6 EF nr.: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29-xxxx Indeksnr.: 607-195-00-7	<0.01%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Ethylbenzen	CAS nr: 100-41-4 EF nr.: 202-849-4 REACH: Indeksnr.: 601-023-00-4	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	[1]

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være: appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske og damp.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO₂)

Nogle metaloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr.

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

Ingen særlige krav.

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

n-Butylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 241

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 723

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 150

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

1-Methoxypropan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 185

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 568

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 150

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Titandioxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 6

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 12

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

Anmærkninger:

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Xylen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 109

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 442

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Phosphorsyre

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 2

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 275

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 550

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Ethylbenzen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 217

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 434

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

Titandioxid er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Ethylbenzen er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

DNEL

1-Methoxypropan-2-ol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	183 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Dermal	78 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	553.5 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	553.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	369 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Indånding	43.9 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Oral	33 mg/kg bw/day

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
-----------	------------------	-------

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

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	796 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	320 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	550 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	33 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	275 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	33 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	500 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	36 mg/kg bw/day

Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	8.33 mg/kg bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	3.571 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	8.33 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	3.571 mg/kg bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	12.25 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	12.25 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	750 µg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	750 µg/kg bw/day

Ethylbenzen

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	180 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	293 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	77 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	15 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1.6 mg/kg bw/day

n-Butylacetat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	11 mg/kg bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	6 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	11 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	6 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	600 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	300 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	600 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	300 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	300 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	35.7 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	300 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	35.7 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2 mg/kg bw/day

Phosphorsyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	360 µg/m ³

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

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	10.7 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	4.57 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	100 µg/kg bw/day
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	4.54 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	2.27 mg/cm ²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	43.2 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	21.6 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3.6 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.8 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2.16 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.08 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3.6 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.8 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2.16 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.08 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	160 mg/kg bw/day
Titandioxid		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	10 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	700 mg/kg bw/day
Xylen		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	212 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	125 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	442 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	260 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	442 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	260 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	221 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	65,3 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	221 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	65,3 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	12,5 mg/kg bw/day
□PNEC		
1-Methoxypropan-2-ol		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	10 mg/L
Havvand	Enkelt	1 mg/L
Jord	Enkelt	4.59 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	100 mg/L
2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0,635 mg/l

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

Havvand	Enkelt	0,064 mg/l
Jord	Enkelt	0.29 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	6,35 mg/l
Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekyelvægt ≤ 700		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	6 µg/L
Havvand	Enkelt	600 ng/L
Jord	Enkelt	196 µg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	18 µg/L
Ethylbenzen		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	100 µg/L
Havvand	Enkelt	10-100 µg/L
Jord	Enkelt	2.68 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	100 µg/L
n-Butylacetat		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0.18 mg/L
Havvand	Enkelt	0.018 mg/L
Jord	Enkelt	0.09 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	0.36 mg/L
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	597.97 mg/L
Havvand	Enkelt	141.26 mg/L
Periodisk udslip	Kontinuerligt	141.26 mg/L - 597.97 mg/L
Titandioxid		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	184 µg/L
Havvand	Enkelt	18.4 µg/L
Jord	Enkelt	100 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	193 µg/L
Xylen		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0.327 mg/L
Havvand	Enkelt	0.327 mg/L
Jord	Enkelt	2.31 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	0.327 mg/L

8.2. [Eksponeringskontrol](#)

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

[Generelle forholdsregler](#)

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

[Eksponeringsscenarier](#)

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

[Eksponeringsgrænse](#)

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

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

□ Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

□ Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder	
A	Klasse 2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387	

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.	-	-	

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Butylgummi	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øjne

Type	Standarder	
Sikkerhedsbriller	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

□ Farve

Grå

Lugt / Lugttærskel (ppm)

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

pH

Ikke anvendelig - opløselighed i vand < 1 mg/L @ 20°C

□ Massefylde (g/cm³)

1,02-1,06

Kinematisk viskositet

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

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe**Smeltepunkt/frysepunkt (°C)**

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

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

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

Damptryk

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

Relativ dampmassefylde

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

Nedbrydningsstemperatur (°C)

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

Data for brand- og eksplosionsfare**Flammepunkt (°C)**

25-27

□Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

Selvantændelsestemperatur (°C)

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

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

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

Opløselighed**Opløselighed i vand**

Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

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

Opløselighed i fedt (g/L)

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

9.2. Andre oplysninger**VOC (g/L)**

< 710

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

□Oxiderende egenskaber

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. □Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****□Akut toksicitet**

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

Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	n-Butylacetat Rotte Oral LD50 12789 mg/kg
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	n-Butylacetat Kanin Dermal LD50 14112 mg/kg
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	1-Methoxypropan-2-ol Rotte Oral LD50 3739 mg/kgbw
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	1-Methoxypropan-2-ol Rotte Dermal LD50 > 2000 mg/kgbw
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	1-Methoxypropan-2-ol Rotte Indånding LC50 > 6000 ppm
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	Titandioxid Rotte Oral LD50 5000 mg/kgbw
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	Titandioxid Rotte Indånding LC50 3.43 - 6.82 (4 h) mg/L
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) Rotte Oral LD50 > 5000 mg/kgbw
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700 Rotte Oral LD50 > 2000 mg/kg bw ·
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700 Kanin Dermal LD50 > 20 mL/kg bw ·
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test:	Xylen Rotte Oral LD50

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

Resultat:	3523 mg/kgbw
Produkt/Substans	2-Methoxy-1-methylethylacetat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	8532 mg/kgbw
Produkt/Substans	2-Methoxy-1-methylethylacetat
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kgbw
Produkt/Substans	Ethylbenzen
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3500 mg/kg bw ·
Produkt/Substans	Ethylbenzen
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	17,8 mL/kg bw ·

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

□Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksposering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

□Gentagne STOT-eksposeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.

□Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksposering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

□Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

□Andre oplysninger

Titandioxid er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$) er klassificeret af IARC i gruppe 3.

Xylen er klassificeret af IARC i gruppe 3.

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

Ethylbenzen er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ☐ Toksicitet

Produkt/Substans	n-Butylacetat
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	18 mg/L

Produkt/Substans	n-Butylacetat
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	44 mg/L

Produkt/Substans	1-Methoxypropan-2-ol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 4600 - 10000 mg/L

Produkt/Substans	1-Methoxypropan-2-ol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	21.1 - 25.9 g/L

Produkt/Substans	1-Methoxypropan-2-ol
Art:	Alger
Varighed:	7 dage
Test:	EC50
Resultat:	> 1000 mg/L

Produkt/Substans	Titandioxid
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	155 - 294 mg/L

Produkt/Substans	Titandioxid
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	500 mg/L

Produkt/Substans	Titandioxid
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	100 mg/L

Produkt/Substans	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1.2 - 3.6 mg/L

Produkt/Substans	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50

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

Resultat:	1.1 - 2.8 mg/L ·
Produkt/Substans	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	9.4 - 11 mg/L ·
Produkt/Substans	Xylen
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2.6 mg/L
Produkt/Substans	Xylen
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1.3 mg/L
Produkt/Substans	Phosphorsyre
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	100 mg/L ·
Produkt/Substans	Phosphorsyre
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	100 mg/L ·
Produkt/Substans	2-Methoxy-1-methylethylacetat
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	100 - 180 mg/L
Produkt/Substans	2-Methoxy-1-methylethylacetat
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 500 mg/L
Produkt/Substans	2-Methoxy-1-methylethylacetat
Art:	Alger
Varighed:	21 dage
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L
Produkt/Substans	Ethylbenzen
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	4.2 - 5.1 mg/L ·
Produkt/Substans	Ethylbenzen
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1.8 - 2.4 mg/L ·
Produkt/Substans	Ethylbenzen
Art:	Alger
Varighed:	72 timer

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

Test: EC50
Resultat: 4.9 - 5.4 mg/L ·

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. ☐ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans n-Butylacetat
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 D
Resultat: 83 %

Produkt/Substans 1-Methoxypropan-2-ol
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 E
Resultat: 96 %

Produkt/Substans Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 F
Resultat: 82 %

Produkt/Substans Xylen
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 F
Resultat: >90 %

Produkt/Substans 2-Methoxy-1-methylethylacetat
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 F
Resultat: 99 %

Produkt/Substans Ethylbenzen
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 E
Resultat: 79 %

12.3. ☐ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans n-Butylacetat
Potentiel bioakkumulerbar: Nej
LogKow: 2,3000
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans 1-Methoxypropan-2-ol
Potentiel bioakkumulerbar: Nej
LogKow: < 1,0000
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700
Potentiel bioakkumulerbar: Ja
LogKow: 3,7800
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans Xylen
Potentiel bioakkumulerbar: Ja
LogKow: 3,6
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans 2-Methoxy-1-methylethylacetat
Potentiel bioakkumulerbar: Nej
LogKow: 1,2
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans Ethylbenzen
Potentiel bioakkumulerbar: Ja
LogKow: 3,6000

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

BCF: 1

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Affaldsgruppe

Affaldsgruppe H:

Affald med lavt

energiindhold

Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Epoxy. Eksempel", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN1263	MALINGRELATEREDE PRODUKTER	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1 	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-E S-E Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
					

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

□Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

□Krav om særlig uddannelse

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

□SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons

□REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er n-Butylacetat omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er 1-Methoxypropan-2-ol omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Xylen omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er 2-Methoxy-1-methylethylacetat omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Ethylbenzen omfattet af restriktioner.

□Produktregistreringsnummer

4162403

□Andet

Kodenummer (1993): 3-6

□Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225, Meget brandfarlig væske og damp.
H226, Brandfarlig væske og damp.
H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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.
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

AS

Andet

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

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da