

SIKKERHEDSDATABLAD

210401-001 - NowoMetal Roof 2-K Combi SB

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

210401-001 - Nowo Metal Roof 2-K.Combi SB

Unik formelidentifikator (UFI)

FFGA-6HJN-GA5E-U31E

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling til metaloverflader

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S

Stålvej 3

6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 7550 1111

E-mail

mail@nowocoat.dk

Revision

03.10.2023

SDS Version

1.0

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.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætninger

Brandfarlig væske og damp. (H226)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

Opbevaring

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

Bortskaffelse

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

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen kendte.

Anden mærkning

EUH208, Indeholder Methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

UFI: FFGA-6HJN-GA5E-U31E

VOC

VOC Indhold: <325 g/L

MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/c (OB): 430 g/L)

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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	5-10%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Xylen	CAS nr: 1330-20-7 EF nr.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Indeksnr.: 601-022-00-9	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
Ethylbenzen	CAS nr: 100-41-4 EF nr.: 202-849-4 REACH: Indeksnr.: 601-023-00-4	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	[1]
Trizinkbis(orthophosphat)	CAS nr: 7779-90-0 EF nr.: 231-944-3 REACH: Indeksnr.: 030-011-00-6	1-3%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	CAS nr: 2530-83-8 EF nr.: 219-784-2 REACH: 01-2119513212-58-XXXX Indeksnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %)	
Zinkoxid	CAS nr: 1314-13-2 EF nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-xxxx Indeksnr.: 030-013-00-7	<1%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Methylmethacrylat	CAS nr: 80-62-6 EF nr.: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28-XXXX Indeksnr.: 607-035-00-6	<0.25%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]

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

Butylacrylat	CAS nr.: 141-32-2 EF nr.: 205-480-7 REACH: 01-2119453155-43-XXXX Indeksnr.: 607-062-00-3	<0.1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Toluen	CAS nr.: 108-88-3 EF nr.: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51-XXXX Indeksnr.: 601-021-00-3	<0.1%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	[1], [3]

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.
- [3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

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

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

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

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

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

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.

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

Ved vedvarende øjenirritation: 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 kloaker 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.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

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 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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

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.

Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse II, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 5 Liter).

Lagertemperatur

Ingen særlige krav.

Materialer, der skal undgås

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

7.3. Særlige anvendelser

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

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.

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.

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.

Zinkoxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 4 (som Zn)

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 8 (som Zn)

Methylmethacrylat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 102

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Butylacrylat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 11

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 2

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 53

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 10

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Toluen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 94

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 384

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

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

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 kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

DNEL

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	10 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	5 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	70.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	17 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	5 mg/kg bw/day

Butylacrylat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	11 mg/m ³

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

Methylmethacrylat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	1.5 mg/cm ²
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	1.5 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	1.5 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	1.5 mg/cm ²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	13.67 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	8.2 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	416 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	208 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	208 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	104 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	348.4 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	74.3 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	8.2 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

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

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

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

Toluen

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	384 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	226 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	384 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	226 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	384 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	226 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	192 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	56.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	192 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	56.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	8.13 mg/kg bw/day

Trizinkbis(orthophosphat)

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	83 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	83 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0.83 mg/kg bw/day

Xylen

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	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

Zinkoxid

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	83 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	83 mg/kg bw/day
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0.83 mg/kg bw/day

PNEC

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0.45 mg/L
Havvand	Enkelt	0.045 mg/L
Jord	Enkelt	0.063 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	0.45 mg/L

Butylacrylat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0.003 mg/L
Jord	Enkelt	1 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	0.011 mg/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

Methylmethacrylat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0.94 mg/L
Havvand	Enkelt	0.094 mg/L
Jord	Enkelt	1.48 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	0.94 mg/L

n-Butylacetat

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

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
Toluen		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0.68 mg/L
Havvand	Enkelt	0.68 mg/L
Jord	Enkelt	2.89 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	0.68 mg/L
Trizinkbis(orthophosphat)		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	20.6 µg/L
Havvand	Enkelt	6.1 µg/L
Jord	Enkelt	35.6 mg/kg soil dw
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
Zinkoxid		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	20.6 µg/L
Havvand	Enkelt	6.1 µg/L
Jord	Enkelt	35.6 mg/kg soil dw

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

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 øjenskyld og nødbusser.

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

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask

altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakke 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	
Kombinationsfilter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	EN14387	

Hud og krop

Ingen særlige krav.

Hænder

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

Øjne

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Flere farver

Lugt / Lugttærske (ppm)

Karakteristisk

pH

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

Massefylde (g/cm³)

1,50 - 1,60

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 - 30

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

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)

<325

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

Produktet er yderst reaktivt og kan autopolymerisere som resultat af intern akkumulering af peroxider. Peroxider dannet under sådanne omstændigheder er ekstremt stød- og varmemfølsomme.

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.

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

Produkt/Substans	n-Butylacetat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	12789 mg/kg

Produkt/Substans	n-Butylacetat
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	14112 mg/kg

Produkt/Substans	Xylen
Art:	Rotte

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

Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3523 mg/kgbw
Produkt/Substans	Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
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 ·
Produkt/Substans	Trizinkbis(orthophosphat)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kgbw
Produkt/Substans	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	8025 mg/kgbw
Produkt/Substans	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	> 5,3 mg/L
Produkt/Substans	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	4248 mg/kgbw
Produkt/Substans	Zinkoxid
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kgbw
Produkt/Substans	Zinkoxid
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 1.79 (4 h) mg/L
Produkt/Substans	Zinkoxid
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kgbw
Produkt/Substans	Methylmethacrylat

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

Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	29,8 (4 h) mg/L
Produkt/Substans	Methylmethacrylat
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kgbw
Produkt/Substans	Butylacrylat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3150 mg/kgbw
Produkt/Substans	Butylacrylat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	10 - 11.2 (4h) mg/L
Produkt/Substans	Butylacrylat
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kgbw
Produkt/Substans	Toluen
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5580 mg/kgbw
Produkt/Substans	Toluen
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	25.7 - 30 (4 h) mg/L
Produkt/Substans	Toluen
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kgbw

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

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-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

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

Aspirationsfare

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

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.

Hormonforstyrrende egenskaber

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

Andre oplysninger

Xylen er klassificeret af IARC i gruppe 3.
Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$) er klassificeret af IARC i gruppe 3.
Ethylbenzen er klassificeret af IARC i gruppe 2B.
Methylmethacrylat er klassificeret af IARC i gruppe 3.
Butylacrylat er klassificeret af IARC i gruppe 3.
Toluen er klassificeret af IARC i gruppe 3.

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	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	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
Test:	EC50
Resultat:	4.9 - 5.4 mg/L ·

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

Produkt/Substans	Trizinkbis(orthophosphat)
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,112 mg/L

Produkt/Substans	Trizinkbis(orthophosphat)
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,155 mg/L

Produkt/Substans	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	55 mg/L

Produkt/Substans	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	324 mg/L

Produkt/Substans	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
Art:	Alger
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	250 mg/L

Produkt/Substans	Zinkoxid
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	112 - 8062 µg/L ·

Produkt/Substans	Zinkoxid
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	155 µg/L ·

Produkt/Substans	Methylmethacrylat
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	69 mg/L

Produkt/Substans	Methylmethacrylat
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 110 mg/L

Produkt/Substans	Butylacrylat
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	5.2 mg/L

Produkt/Substans	Butylacrylat
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: 8.2 mg/L

Produkt/Substans: Butylacrylat
Art: Alger
Varighed: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 5.9 mg/L

Produkt/Substans: Toluen
Art: Fisk
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 5,5 mg/L

Produkt/Substans: Toluen
Art: Dafnier
Varighed: 48 timer
Test: LC50
Resultat: 3,78 mg/L

Produkt/Substans: Toluen
Art: Alger
Varighed: 7 dage
Test: EC50
Resultat: 3.23 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: Xylen
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 F
Resultat: >90 %

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

Produkt/Substans: [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
Let nedbrydeligt: Nej
Forsøgsmetode: OECD 301 A
Resultat: 37 %

Produkt/Substans: Methylmethacrylat
Let nedbrydeligt: Ja
Forsøgsmetode: OECD 301 C
Resultat: 94 %

Produkt/Substans: Butylacrylat
Let nedbrydeligt: Ja

Produkt/Substans: Toluen
Let nedbrydeligt: Ja

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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

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

Produkt/Substans Ethylbenzen
 Potentiel bioakkumulerbar: Ja
 LogPow: 3,6000
 BCF: 1

Produkt/Substans [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej
 LogPow: 0,5
 BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans Methylmethacrylat
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej
 LogPow: 1,32
 BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans Butylacrylat
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej
 LogPow: 2,3800
 BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans Toluen
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej
 LogPow: 2,7300
 BCF: Ingen data tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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.

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

HP 3 - Brandfarlig

HP 14 - Økotoxisk

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

Gr. H Affald med lavt energiindhold

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

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

* 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. 239 af 6. april 2005 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.

Må ikke bruges af personer som lider af akrylatallergi.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

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

Forordning om narkotikaprækursorer

Toluen (Kategori 3)

REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 48), er Toluen omfattet af restriktioner.

Andet

Kodenummer (1993): 3-3

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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.
 Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.
 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

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 øjenskade.
 H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332, Farlig ved indånding.
 H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H361d, Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.

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

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

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