

SIKKERHEDSDATABLAD

Primer 964

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Primer 964

Unik formelidentifikator (UFI)

ETPO-Y0K0-700K-U7US

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

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Kontaktperson

Product Safety Department

E-mail

info@danalim.dk

Revision

22.08.2024

SDS Version

1.0

Dato for forrige udgave

06.08.2024 (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. 2; H225, Meget brandfarlig væske og damp.

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

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Repr. 2; H361d, Mistænkes for at skade det ufødte barn.

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

- Meget brandfarlig væske og damp. (H225)
- Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
- Forårsager hudirritation. (H315)
- Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)
- Mistænkes for at skade det ufødte barn. (H361d)
- Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

- Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)
- Indånd ikke damp/tåge. (P260)
- Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

- I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310)
- Fremkald IKKE opkastning. (P331)
- VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313)

Opbevaring

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

Bortskaffelse

- Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

- Ethylacetat
- toluen
- Propan-2-ol

Anden mærkning

EUH208, Indeholder Methylmethacrylat, butylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

UFI: ETP0-Y0K0-700K-U7US

2.3. Andre farer

Andet

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.
Ethylacetat	CAS nr: 141-78-6 EF nr.: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46-XXXX Indeksnr.: 607-022-00-5	40-60%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
toluen	CAS nr: 108-88-3 EF nr.: 203-625-9 REACH: Indeksnr.: 601-021-00-3	25-40%	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]
Propan-2-ol	CAS nr: 67-63-0	25-40%	Flam. Liq. 2, H225	

	EF nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-xxxx Indeksnr.: 603-117-00-0		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
butan-1-ol	CAS nr: 71-36-3 EF nr.: 200-751-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX Indeksnr.: 603-004-00-6	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	
Methylmethacrylat	CAS nr: 80-62-6 EF nr.: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28-XXXX Indeksnr.: 607-035-00-6	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
butylmethacrylat	CAS nr: 97-88-1 EF nr.: 202-615-1 REACH: Indeksnr.: 607-033-00-5	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

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

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, kuldsvær, 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.

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

Meget 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)

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.

Produktet skal undersøges for peroxider før destillation eller inddampning og efter et år enten testes for

peroxiddannelse eller bortskaffes.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Peroxiddannelse kan forekomme overalt i og på beholderen: på indersiden, i bunden, ydersiden og i åbningen.

Peroxiddannelse på ppm-niveau er ikke nødvendigvis visuelt observerbart og skal derfor identificeres ved hjælp af test. Hvis nogen af de følgende betingelser er til stede kan materialet være blevet eksplosivt ustabil og vil kræve stabilisering før brug:

1. Materialet ser nedbrudt eller forurenede ud.
2. Materialet er misfarvet.
3. Beholderen er synligt ødelagt.
4. Termisk chock (direkte sollys).
5. Materialets alder overstiger anbefalet holdbarhed.

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.

Opbevaringsbetingelser

Tørt, køligt og velventileret

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

Ethylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m^3): 540

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 150

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m^3): 1468

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

toluen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m^3): 94

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m^3): 384

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m^3): 490

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m^3): 980

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

butan-1-ol

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m^3): 150

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Anmærkninger:

H = Stoffet kan optages gennem huden.

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

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.

butylmethacrylat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 145

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 290

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

DNEL

butylmethacrylat

Varighed:	Eksponeeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Dermal	3 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	415,9 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Indånding	66,5 mg/m ³

Ethylacetat

Varighed:	Eksponeeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	63 mg/kg bw/dag

Methylmethacrylat

Varighed:	Eksponeeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	1.5 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	1.5 mg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbrugere	Dermal	1.5 mg/cm ²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	13.67 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Dermal	8.2 mg/kg bw/dag
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	208 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbrugere	Indånding	104 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Indånding	74.3 mg/m ³

Propan-2-ol

Varighed:	Eksponeeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	888 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Dermal	319 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Indånding	89 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Oral	26 mg/kg bw/day

toluen

Varighed:	Eksponeeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	384 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	384 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	192 mg/m ³

PNEC

butylmethacrylat		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,0169 mg/L
Ferskvandssediment		4,73 mg/kg
Havvand		0,00169 mg/L
Havvandssediment		0,473 mg/kg
Jord		0,935 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		31,7 mg/L

Methylmethacrylat		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		940 µg/L
Ferskvandssediment		5,74 mg/kg
Havvand		0,94 mg/L
Jord		1.48 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/L

Propan-2-ol		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		140,9 mg/l
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvand		140,9 mg/l
Havvandssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		2251 mg/l

toluen		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,68 mg/L
Ferskvandssediment		16.39 mg/kg
Havvand		0,68 mg/L
Jord		2,89 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		13,61 mg/L

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

Generelle forholdsregler

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

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

▼ Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

▼ Tekniske tiltag

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted.

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

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	Kombinationsfilter A2B2E2K2	Klasse 2 (middel kapacitet)	Brun/grå/gul/grøn	EN14387	


Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Viton®	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øjne

Type	Standarder	
Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Farveløs

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Massefylde (g/cm³)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Kinematisk viskositet

<7 mm²/s (40 °C)

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

>76

Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

>4

Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

1,1 - 7

Opløselighed

Opløselighed i vand

Mildt opløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

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 varmfølsomme.

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

Produkt/Substans	Ethylacetat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5600 mg/kg ·

Produkt/Substans	Ethylacetat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	56000 mg/l/4h ·

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

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

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

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 neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværme, 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.

Hormonforstyrrende egenskaber

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

Andre oplysninger

toluen er klassificeret af IARC i gruppe 3.

Propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

Methylmethacrylat er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Ethylacetat
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>200 mg/l ·

Produkt/Substans	Ethylacetat
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>700 mg/l ·

Produkt/Substans	Ethylacetat
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	IC50
Resultat:	>100 mg/l ·

Produkt/Substans	Ethylacetat
------------------	-------------

Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	2500-3090 mg/L
Produkt/Substans	Ethylacetat
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC
Resultat:	2,4 mg/L
Produkt/Substans	toluen
Art:	Alger, Oncorhynchus mykiss
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	5,8 mg/L
Produkt/Substans	toluen
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	6 mg/L
Produkt/Substans	toluen
Art:	Bakterie, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	10,00 mg/L
Produkt/Substans	Propan-2-ol
Art:	Bakterie, Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10000 mg/L
Produkt/Substans	Propan-2-ol
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 10000 mg/L
Produkt/Substans	butan-1-ol
Art:	Bakterie, Leuciscus idus
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1200 mg/L
Produkt/Substans	butan-1-ol
Art:	Bakterie, Scenedesmus subspicatus
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 500 mg/L
Produkt/Substans	butan-1-ol
Art:	Bakterie, Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1376 mg/L
Produkt/Substans	butan-1-ol
Art:	Bakterie, Desmodesmus subspicatus
Varighed:	72 timer
Test:	EC50

Resultat: > 500 mg/L

Produkt/Substans butan-1-ol
 Art: Dafnier, Daphnia magna
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1328 mg/L

Produkt/Substans Methylmethacrylat
 Forsøgsmetode: OECD 203
 Art: Bakterie, Onchorhynchus mykiss
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: > 79 mg/L

Produkt/Substans Methylmethacrylat
 Forsøgsmetode: OECD 202
 Art: Dafnier, Daphnia magna
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 69 mg/L

Produkt/Substans Methylmethacrylat
 Forsøgsmetode: OECD 201
 Art: Bakterie, Selenastrum capricornutum
 Varighed: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: > 110 mg/L

Produkt/Substans Methylmethacrylat
 Forsøgsmetode: OECD 210
 Art: Dafnier, Danio rerio
 Test: NOEC
 Resultat: 9,4 mg/L

Produkt/Substans Methylmethacrylat
 Forsøgsmetode: OECD 202
 Art: Dafnier, Daphnia magna
 Varighed: 21 dage
 Test: NOEC
 Resultat: 37 mg/L

Produkt/Substans butylmethacrylat
 Art: Bakterie, Pimephales promelas
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 11 mg/L

Produkt/Substans butylmethacrylat
 Art: Bakterie, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighed: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: 57 mg/L

Produkt/Substans butylmethacrylat
 Art: Dafnier, Daphnia magna
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 32 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans Ethylacetat
 Konklusion: Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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

Ingen kendte.

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 10 - Reproduktionstoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

EAK-kode

20 01 13* Opløsningsmidler

Særlig mærkning




Ikke relevant.

Forurenede emballage

EAK-kode

15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
15 01 02 Plastemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r) Faresedler: Klassifikationskode:	14.4 PG*	14.5. Envv**	Andre oplysninger:
ADR	UN1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (toluen, Ethylacetat)	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1	II	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (D/E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
						
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, ethyl acetate)	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1	II	Nej	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-E S-E Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
						
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, ethyl acetate)	Transportfareklasse: 3 Faresedler: 3 Klassifikationskode: F1	II	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. 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.

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 punkt 48, er toluen omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Ethylacetat omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er toluen omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Propan-2-ol omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er butan-1-ol omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Methylmethacrylat omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er butylmethacrylat omfattet af restriktioner.

Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter

Kodenummer (1993): 5-3

Andet

Ikke relevant.

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.

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

- EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- 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.
- H315, Forårsager hudirritation.
- H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- 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.

▼ 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
- GWP = Potentiale for global opvarmning
- 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 fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Product Safety Department

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