

SIKKERHEDSDATABLAD

VERSOCIT-2 LIQUID



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : VERSOCIT-2 LIQUID
UFI : UU23-80J3-W00D-21PJ
Cat. No. : 40200091, 50209097
Emballage : 500 ml, 1 l
Produkttype : Væske.
Andre former for identifikation : Ikke tilgængelig.

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

Anvendelsesområde : Til indstøbning af materialografiske emner.
Anvendelsesområde : Professionel anvendelse.

Anvendelse der frarådes

Ingen identificeret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : sdsquestions@struers.dk

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinjen: +45 8212 1212.

Leverandør

Telefonnummer : +45 44 600 800
(Kun i åbningstiden)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Carc. 1B, H350
Repr. 1B, H360Df
Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.



PUNKT 2: Fareidentifikation

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

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

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H350 - Kan fremkalde kræft.
H360Df - Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse :

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse eller høreværn.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P261 - Undgå indånding af dampe.

Reaktion :

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring :

Ikke relevant.

Bortskaffelse :

P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

Farlige indholdsstoffer :

tetrahydrofurfurylmethacrylat
tetramethylendimethacrylat
N,N-dimethyl-p-toluidin

Supplementerende etiket elementer :

Ikke relevant.

Bilag XVII -

: Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse farlige
stoffer, kemiske produkter
og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal
være forsynet med
børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant :

Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder
kriteriet for PBT eller vPvB
ifølge direktiv (EF) nr.
1907/2006, bilag XIII

: Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.



VERSOCIT-2 LIQUID

PUNKT 2: Fareidentifikation

Produktet opfylder kriterierne for hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. : Nej.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
tetrahydrofurfurylmethacrylat	EF: 219-529-5 CAS: 2455-24-5	≥50 - ≤75	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	EF: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
tetramethylendimethacrylat	REACH #: 01-2119967415-30 EF: 218-218-1 CAS: 2082-81-7 Indeks: 607-766-00-0	≤5	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
N,N-dimethyl-p-toluidin	EF: 202-805-4 CAS: 99-97-8 Indeks: 612-296-00-4	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 (oral) Repr. 2, H361 (oral) STOT RE 2, H373 (blodsystem, luftvej) Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 140 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.05 mg/l	[1]
hydroquinon	EF: 204-617-8 CAS: 123-31-9 Indeks: 604-005-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 302 mg/kg M [Akut] = 10	[1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.



PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	: Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
Indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
Hudkontakt	: Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
Indtagelse	: Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
Beskyttelse af førstehjælper	: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen
Indånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter



PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduceret fostervægt
forøgelse af døde fostre
skelet deformiteter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Letantændelig væske. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.



PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Absorber spildt materiale med inaktivt materiale (f.eks. tørt sand eller jord), og anbring det derefter i en affaldsbeholder beregnet til kemikalier.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opslugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. 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.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.



VERSOCIT-2 LIQUID

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringstemperatur: 10 til 25°C (50 til 77°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Hydroquinon	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) K. Loftværdi (L): 2 mg/m³.

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

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

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 0.5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 0.5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 0.87 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig -	Effekter: Systemisk



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	Indånding 3.53 mg/m ³	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 2.5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 2.5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 4.2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 4.35 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
tetramethyldimethacrylat	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 14.7 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 2.5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 2.5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 4.2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
N,N-dimethyl-p-toluidin	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 4.3 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 14.5 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 20 µg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 22.7 µg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 0.128 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generel population -	<u>Effekter</u> : Systemisk



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

hydroquinon	Langvarig - Gennem huden 0.223 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 0.624 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 0.6 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 1.05 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 1.66 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 2.1 mg/m ³	<u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 3.33 mg/kg bw/dag	<u>Effekter</u> : Systemisk

PNEC'er

Ikke tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

Beskyttelse af hud



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.
Anbefalet: Butylgummihandsker. nitrilgummi, NBR: akrylonitril-butadien-gummi
tykkelse: 0.3 mm
Gennemtrængningstid: 60 minutter
tykkelse: 0.11 mm
Gennemtrængningstid: 10 minutter
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A)
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Farveløs.
- Lugt** : Ester.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve** : Ikke tilgængelig.
- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 91°C
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke relevant.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke relevant.
- pH** : Ikke relevant.



VERSOCIT-2 LIQUID

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Viskositet : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): 4.8 mm²/s
Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.

Opløselighed	Medium	Resultat
	vand	Ikke opløselig

Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.

Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow) : Ikke relevant.

Damptryk : 0.01 kPa (0.075006 mm Hg)

Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.

Massefylde : 1.033 g/cm³

Relativ dampvægtfylde : Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber : Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.

Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskaraktetika

Blandbar med vand : Nej.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.

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

10.5 Materialer, der skal undgås : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer
☒ peroxider

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.



VERSOCIT-2 LIQUID

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
tetrahydrofurfurylmethacrylat	Rotte - Oral - LD50 4000 mg/kg	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	Rotte - Oral - LD50 11200 mg/kg	Giftig effekt: Lunge, thorax eller respiration - Akut lungeødem Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø Gastrointestinal - Andre ændringer
tetramethylendimethacrylat	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg	
N,N-dimethyl-p-toluidin	Rotte - Oral - LD50 980 mg/kg	Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Døsigthed (generel deprimeret aktivitet) Adfærdsmæssig - Ataksi
hydroquinon	Rotte - Oral - LD50 302 mg/kg	
	Kanin - Mand, Kvinde - Gennem huden - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Akut dermal toksicitet]
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.	

Estimerer for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
VERSOCIT-2 LIQUID	23333.3	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahydrofurfurylmethacrylat	4000	N/A	N/A	N/A	N/A
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	11200	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimethyl-p-toluidin	140	300	N/A	N/A	0.05
hydroquinon	302	N/A	N/A	N/A	N/A

Hudætsning/hudirritation

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
---------------------------------	---------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
---------------------------------	---------------------

Luftvejskorrosion/irritation



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hud

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Respiratorisk

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Kimcellemutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn

N,N-dimethyl-p-toluidin

Resultat

STOT RE 2, H373 (blodsystem, luftvej)

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hudkontakt : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation løber i vand rødmen
Indånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
--	---------------------

Generelt	: Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Kan fremkalde kræft. Kræfttrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.



VERSOCIT-2 LIQUID

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn

 tetrahydrofurfurylmethacrylat

Resultat

Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)
Alder: 28 til 34 dage; Størrelse: 20.9 mm; Vægt: 0.134 g
34.7 mg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

Kronisk - NOEC - Ferskvand

Dafnie - *Daphnia magna*
37.2 mg/l [21 dage]

OECD 211 [Daphnia Magna reproduktionstest]

Akut - EC50 - Ferskvand

Alger - *Desmodesmus subspicatus*
>100 mg/l [72 timer]

OECD 201 [Alga, Væksthæmningstest]

Akut - NOEC - Ferskvand

Alger - *Desmodesmus subspicatus*
100 mg/l [72 timer]

OECD 201 [Alga, Væksthæmningstest]

methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Akut - EC50 - Ferskvand

Dafnie
>143 mg/l [48 timer]

OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest og reproduktionstest]

Kronisk - NOEC - Ferskvand

Dafnie
45.2 mg/l [21 dage]

OECD 211 [Daphnia Magna reproduktionstest]

Akut - EC50 - Ferskvand

Alger
>97.2 mg/l [72 timer]

OECD 201 [Alga, Væksthæmningstest]

Kronisk - NOEC - Ferskvand

Alger
>97.2 mg/l [72 timer]

OECD 201 [Alga, Væksthæmningstest]

Akut - LC50

Fisk - *Leuciscus idus*
493 mg/l [48 timer]

tetramethyldimethacrylat

Kronisk - NOEC - Ferskvand

Dafnie - *Daphnia magna*
5.09 mg/l [21 dage]

OECD 211 [Daphnia Magna reproduktionstest]



VERSOCIT-2 LIQUID

PUNKT 12: Miljøoplysninger

	Akut - EC50 - Ferskvand Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 4.97 mg/l [72 timer]	OECD 201 [Alga, Væksthæmningstest]
	Akut - NOEC - Ferskvand Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 2.11 mg/l [72 timer]	OECD 201 [Alga, Væksthæmningstest]
N,N-dimethyl-p-toluidin	Akut - LC50 - Ferskvand Fisk - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Alder</u> : 32 dage; <u>Størrelse</u> : 24.5 mm; <u>Vægt</u> : 0.242 g 46 mg/l [96 timer]	<u>Effekt</u> : Dødelighed
hydroquinon	Akut - LC50 - Ferskvand Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Størrelse</u> : 3.5 cm; <u>Vægt</u> : 0.5 g 44 µg/l [96 timer]	<u>Effekt</u> : Dødelighed
	Akut - EC50 - Ferskvand Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Larvae 130 µg/l [48 timer]	<u>Effekt</u> : Beruselse
	Akut - IC50 - Ferskvand Alger - Green algae - <i>Scenedesmus quadricauda</i> 0.25 mg/l [3 dage]	<u>Effekt</u> : Befolkning

Konklusion/Sammendrag [Produkt]

: Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn

Resultat

 tetrahydrofurfurylmethacrylat	Aerobt 75% [28 dage] - Iboende	OECD 301F [Klar biologisk nedbrydelighed - Manometrisk respirometritest]
tetramethylendimethacrylat	Aerobt 84% [28 dage] - let	OECD 310 [Klar biologisk nedbrydelighed - CO2 i forseglede beholdere (headspace-test)]
hydroquinon	Aerobt 70% [14 dage] - let	OECD 301C [Klar bionedbrydelighed - Modificeret MITI-test (I)]

Konklusion/Sammendrag [Produkt]

: Ikke tilgængelig.



PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
tetrahydrofurfurylmethacrylat	-	-	Iboende
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	-	-	let
tetramethylendimethacrylat	-	-	let
hydroquinon	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
tetrahydrofurfurylmethacrylat	1.76	-	Lav
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	0.97	-	Lav
tetramethylendimethacrylat	3.1	-	Lav
N,N-dimethyl-p-toluidin	1.729	33	Lav
hydroquinon	0.59	3.162	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
tetrahydrofurfurylmethacrylat	2	104.398
tetramethylendimethacrylat	2.4	234.761
N,N-dimethyl-p-toluidin	1.9	79.6007
hydroquinon	1.6	43.2501

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
tetrahydrofurfurylmethacrylat	N/A	N/A	Ja	Ja	Nej	N/A	Nej
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
tetramethylendimethacrylat	Nej	N/A	Ja	Nej	Nej	N/A	Nej
N,N-dimethyl-p-toluidin	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
hydroquinon	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
tetrahydrofurfurylmethacrylat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
tetramethylendimethacrylat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
N,N-dimethyl-p-toluidin	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
hydroquinon	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

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



VERSOCIT-2 LIQUID

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
☒ Tetrahydrofurfurylmethacrylat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
☐ methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
☐ tetramethyldimethacrylat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
☐ N,N-dimethyl-p-toluidin	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
☐ hydroquinon	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

Konklusion/Sammendrag : ☒ Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller Forordning (EF) nr. 1272/2008 vPvB.
[CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : ☒ Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have **[Produkt]** hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
16 05 08*	Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Emballage

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

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
☒ Glasflasker eller kander	15 01 07 Glasemballage

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.



PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetrahydrofurfurylmethacrylat)	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	9	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	No.	No.

Yderligere oplysninger

ADN : Produktet er kun reguleret som farligt gods, når det transporteres i tankskibe.

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

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

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
VERSOCIT-2 LIQUID	≥90	3 28 30
tetrahydrofurfurylmethacrylat	≥50 - ≤75	30
N,N-dimethyl-p-toluidin	<1	28

Etikettering : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.



VERSOCIT-2 LIQUID

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Andre EU regler

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer: Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Forudgående informeret samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 2223225

Brandklasse : III-1

BEK nr. 1795/2015

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
N,N-dimethyl-p-toluidin	-	Carc. 1B, H350 (oral)

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ikke relevant.

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

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering

: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet/produktet



VERSOCIT-2 LIQUID

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

- 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
B = Bioakkumulerende
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IMO = Den Internationale Søfartsorganisation
M = mobilt
N/A = Ikke tilgængelig
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PMT = Persistent, mobil og toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
T = Toksisk
vB = Meget Bioakkumulerende
vM = meget mobilt
vP = Meget Persistent
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
vPvM = Meget persistent og meget mobil
- Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder** : Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]; Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej (ADR), der blev indgået i Genève den 30. september 1957, plus ændringer (enslydende tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus ændringer); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Arbejdstilsynets grænseværdier; Internationale regelsæt

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

Klassificering	Begrundelse
Skin Irrit. 2, H315	Kalkulationsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkulationsmetode
Carc. 1B, H350	Kalkulationsmetode
Repr. 1B, H360Df	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger



VERSOCIT-2 LIQUID

PUNKT 16: Andre oplysninger

H301 H302 H311 H315 H317 H318 H319 H330 H341 H350 H351 H360Df H361 H373 H400 H412	Giftig ved indtagelse. Farlig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjensskade. Forårsager alvorlig øjenirritation. Livsfarlig ved indånding. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Kan fremkalde kræft. Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Meget giftig for vandlevende organismer. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--	--

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Carc. 1B Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Muta. 2 Repr. 1B Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2 AKUT TOKSICITET - Kategori 3 AKUT TOKSICITET - Kategori 4 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 CARCINOGENICITET - Kategori 1B CARCINOGENICITET - Kategori 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
--	---

Anbefalinger vedrørende oplæring : Sørg for, at operatører oplæres i at minimere eksponeringer. Træning af personale i god praksis

Udgivelsesdato/ : 20/03/2026

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 13/01/2025

Version : 1.01

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

