

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator****SprintRay EU Castable**

UFI: J7GX-P4ST-4T3V-YEPU

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante Fremstilling

bruksområder:

Bruk som blir frarådd: Privathusholdninger (= allmen offentlighet).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**pro3dure medical GmbH
Am Burgberg 13
D 58642 Iserlohn**Telefon** +49 (0)2374 920050-10**Faxnr.:** +49 (0)2374 920050-50**Leverandør**SprintRay Europe GmbH
Brunnenweg 11
D 64331 Weiterstadt**Telefon** +49 (0)6150 9789480**Kontaktinformasjon**

pro3dure medical GmbH

Informasjonstelefon +49 (0)2374 920050-10**Informasjonstelefaks** +49 (0)2374 920050-50**E-post (kompetent person)** info@pro3dure.com**Nettside** www.pro3dure.com**1.4. Nødtelefonnummer**pro3dure medical GmbH
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.**Telefon** +49 (0)2374 920050-10**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulation (EC) No 1272/2008:

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Merkingselementer

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS07, GHS09

Advarsel

Signalord:

Faresetninger:

- H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 Vask hender grundig etter bruk.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P321 Særlig behandling (se informasjon på etiketten).
P332+313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P333+313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362+364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P391 Samle opp spill.
P501 Kast innholdet/holderen i henhold til offisielle krav.

Farlige komponenter må merkes:

3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate; 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate

Spesielle kjennetegn for bestemte tilbredelser:

ingen

2.3. Andre farer

Ingen nevneverdige farer.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Blanding med blant annet følgende ingredienser og andre ikke-farlige blandinger

Opplysninger om innhold sammensetning

Stoff:	CAS-nr.:	REACH-nr.:	Konsentrasjon:	Plassering: EC 1272/2008 (CLP):	M, ATE, merk
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	01-2120751202-68-XXXX	50-70 %	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	M = 0 ATE (dermal) = 2000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Ingen verdi kan fastsettes
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1	pre-registered	25-45 %	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	M = 0 ATE (dermal) = 3000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Ingen verdi kan fastsettes
Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	162881-26-7		≤ 02 %	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	M = 0 ATE (dermal) = 2000 mg/kg ATE (oral) = 2000 mg/kg ATE (inhalativ) = Ingen verdi kan fastsettes
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	01-2119972295-29-xxxx	≤ 02 %	Repr. 2, H361f	M = 0 ATE (dermal) = 2000 ATE (oral) = 5000 ATE (inhalativ) = 2000

(Fullstendig tekst i H- og EUH-farehenvisninger: se under avsnitt 16.)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon: Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding: Sørg for frisk luft. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

Etter hudkontakt: Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt: Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Oppsøk øyelege.

Etter svelging: Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Oppsøk øyelege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan gi allergi ved hudkontakt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel ABC-pulver BC-pulver alkoholbestandig skum Karbondioksid (CO₂)
Uegnet slukkemiddel Vannsprutestråle Overflødig vann Full vannstråle Hard vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

5.3. Råd til brannmannskaper

Generell informasjon

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Fjern tenningskilder. Bring personer i sikkerhet. Bruk personlig beskyttelsesutrustning. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7 Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Alle arbeidsoperasjoner skal prinsipielt gjøres slik at det så lite som mulig: Innånding

Informasjon om beskyttelse mod brann og eksplosjon:

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskytter mot: UV-bestråling/sollys

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel Organiske peroksider. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

-

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

arbeidsplassgrenseverdi

Stoff:	CAS-nr.:	Kilde:	Arbeidsplassgrenseverdi:[ppm]	Arbeidsplassgrenseverdi:[mg/m ³]	Toppbegrensning:	Bemerkning:
--------	----------	--------	-------------------------------	--	------------------	-------------

Stoff med felles grenseverdi (EU) for eksponering på arbeidsplassen.

Stoff:	CAS-nr.:	Kilde:	Arbeidsplassgrenseverdi:[ppm]	Arbeidsplassgrenseverdi:[mg/m ³]	Toppbegrensning:	Bemerkning:
--------	----------	--------	-------------------------------	--	------------------	-------------

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL verdi

Stoff:	CAS-nr.:	DNEL/DMEL
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1	arbeidstakeren som kan innåndes over lang tid, systemisk 48,5 mg/m ³ arbeidstakeren dermal over lang tid, systemisk 13,9 mg/kg kv/dag befolkning som kan innåndes over lang tid, systemisk 14,5 mg/m ³ befolkning dermal over lang tid, systemisk 8,33 mg/kg kv/dag befolkning oral over lang tid, systemisk 8,33 mg/kg kv/dag
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	arbeidstakeren som kan innåndes systemisk 3,3 mg/m ³ arbeidstakeren dermal systemisk 1,3 mg/kg bw /24h befolkning som kan innåndes systemisk 0,6 mg/m ³ befolkning dermal systemisk 0,7 mg/kg bw/24h befolkning systemisk 0,3 mg/kg bw/24h
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	arbeidstakeren som kan innåndes over lang tid, systemisk 0,822 mg/m ³ arbeidstakeren dermal over lang tid, systemisk 0,233 mg/kg kv/dag befolkning som kan innåndes over lang tid, systemisk 0,145 mg/m ³ befolkning dermal over lang tid, systemisk 0,0833 mg/kg kv/dag befolkning oral over lang tid, systemisk 0,0833 mg/kg kv/dag
Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	162881-26-7	arbeidstakeren som kan innåndes over lang tid, systemisk 21 mg/m ³ arbeidstakeren dermal over lang tid, systemisk 3 mg/kg kv/dag befolkning som kan innåndes over lang tid, systemisk 5,2 mg/m ³ befolkning dermal over lang tid, systemisk 1,5 mg/kg kv/dag befolkning oral over lang tid, systemisk 1,5 mg/kg kv/dag

PNEC Verdi

Stoff:	CAS-nr.:	PNEC
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	Akvatiske, Ferskvann 0,01 µg/l Akvatiske, Havvann 0,001 µg/l Renseanlegg 3,61 µg/l sediment, ferskvann 4,56 µg/kg kv sediment, havvann 0,46 µg/kg kv grunn 0,91 µg/kg kv
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	Akvatiske, Ferskvann 1,4 µg/l Akvatiske, Havvann 0,14 µg/l sediment, ferskvann 115 µg/kg kv sediment, havvann 11,5 µg/kg kv grunn 22,2 µg/kg kv
Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	162881-26-7	Akvatiske, Ferskvann 1 µg/l periodiske utslipp, Ferskvann 1 µg/l Akvatiske, Ferskvann 1 µg/l Renseanlegg 1000 µg/l sediment, ferskvann 712 µg/kg kv periodiske utslipp, Havvann 712 µg/l grunn 20000 µg/kg kv

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
ingen

8.2. Eksponeringskontroller

Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk hudpleieprodukter etter anvendelse. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.

Personlig verneutstyr

Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær.

Pustebeskyttelse

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd. Pustemaske er nødvendig ved: utilstrekkelig lufting. Egnet åndedrettsvern: Pustevernapparat som er uavhengig av luften omkring (Isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: EN ISO 374 Egnet material: Butylkautsjuk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse

Kroppsbeskyttelse:

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Beskyttelseskremer er ingen erstatning for verneutstyr.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Begrensning av forbrukereksponeeringen

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Scenario for eksponeringen:

Hudkontakt Innånding

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:

Flytende

Farge:

lyseblå

Lukt:

karakteristisk

Luktgrense:

Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsrelevante data

Smeltepunkt/frysepunkt:

parameter

Verdi

enhet

Bemerkning

Kokepunkt/kokeområde, start:

Ingen data tilgjengelige

Antennelighet (fast, gassformet):

Ingen data tilgjengelige

nedre antennelse- eller

Ingen data tilgjengelige

eksplosjonsgrenser:

Ingen data tilgjengelige

Øvre antennelse- eller

Ingen data tilgjengelige

eksplosjonsgrenser:

Ingen data tilgjengelige

Brannpunkt:

Ingen data tilgjengelige

Antennelsestemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Nedbrytingstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

pH-verdi:

Ingen data tilgjengelige

KINEMATISK viskositet

250 mPa*s

Oppløselighet i vann (g/L):

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-

Ingen data tilgjengelige

oktanol/vann:

Damptrykk:

Ingen data tilgjengelige

Tetthet:

1.1 g/cm³

Relativ densitet:

Ingen data tilgjengelige

partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Lysømfintlighet (Lysfølsomhet)

10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymerisasjon.

10.4. Forhold som skal unngås

Hete UV-bestråling/ sollys. UV-bestråling/ sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Kan ved oppvarming, under påvirkning av lys og luft eller ved tilføring av frie radikaler gi en eksoterm polymerisering.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Kuldiksyd. Kullmonoksyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

ingen

M-faktor:	-	Akutt toksisitet (dermal):	> 2000 mg/kg
Akutt toksisitet (oral):	> 2000 mg/kg	Akutt toksisitet (som kan innåndes):	-

Akutt toksisitet

Stoff:	CAS-nr.:	Opplysninger om toxicologie
Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	162881-26-7	LD50 muntlig (råd) > 2000 mg/kg LD50 dermal (rotte) > 2000 mg/kg
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	LC50 innånding (rotte) 2000 mg/ kg bw LD50 muntlig (råd) > 5000 mg/kg bw LD50 dermal (rotte) > 2000 mg/kg bw
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LD50 muntlig (råd) > 5000 mg/kg LD50 dermal (rotte) > 2000 mg/kg NOAEL Repr. toks. (rotte) 1000 mg/kg/d NOAEL STOT-RE (rotte) 100 mg/kg/d
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1	LD50 dermal (rotte) > 3000 mg/kg LD50 muntlig (råd) > 5000 mg/kg

Etsing/hudirritasjon:
sensibiliserende.

Svær øyenskade/irritasjon:
Irriterer øynene.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)
Cancerogenitet:
Ingen henvisninger til karsinogenitet hos mennesker finnes.
Mutagenitet i kimcellene:
Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.
Reproduksjonstoksisitet:
Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:
Det foreligger ingen informasjon.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:
Det foreligger ingen informasjon.

Innåndingsfare:
Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

Okotoxiske virkninger

Stoff:	CAS-nr.:	Okotoxiske virkninger
Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	162881-26-7	EC50 Alger (Scenedesmus subspicatus) > 0,26 mg/l NOEC (alger, 72 timer) > 0,26 mg/l LC50 (fisk, 96 timer) > 0,09 mg/L NOEC (fisk, 96 timer) > 0,09 mg/L EC50 (mikroorganismer, 3 timer) > 0,1 g/L EC50 (Daphnia, 48 timer) > 1,175 mg/L
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	EC50 (Daphnia, 48 timer) 3,53 mg/L EC50 (alger, 72 timer) > 2,01 mg/L
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LC50 (Daphnia) > 1,2 mg/L EC50 (alger, 72 timer) > 0,68 mg/l LC50 (fisk, 96 timer) 101 mg/L EC50 (Daphnia, 48 timer) > 12 mg/L NOEC (alger, 72 timer) 21 mg/l
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1	EC50 (Daphnia, 48 timer) 381 mg/L

12.2. Opplysning om eliminering

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.6. hormonforstyrrende effekter

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.6. Andre skadelige virkninger

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering/Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.
Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall.

Avfallshåndtering / Emballasje

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Liste over foreslåtte avfallskoder / avfallstegn i henhold til EWC / AVV

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN-Nummer: 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Veitransport (ADR/RID)

UMW ELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

Sjøfart (IMDG), Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

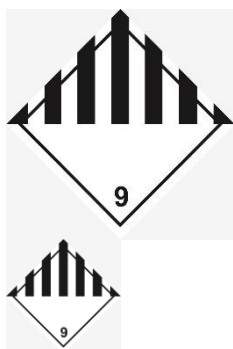
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareseddel/-sedler / Label: 9

Klassifiseringskode: / Classification Code:

M6



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe/ Packing Group: III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:
Havforureningsfaktor:

ja
☐

Nei
☒
☒

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport (ADR/RID)

transportkategori: 3

Spesialforskrifter regnear: 274, 335, 375, 601

tunnelbegrensingskode: -

Begrenset mengde (LQ): 5 L

Sjøfart (IMDG)

EmS-No: F-A, S-F

Special provisions: 274 335 969 Limited quantity (LQ): 5 L

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bemerkning ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Informasjon om forordning (EF) nr. 166/2006 om opprettelse av et europeisk utslipps- og overføringsregister for forurensende stoffer:

-

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget:

-

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

-

Forordning (EF) nr. 850/2004 [POP-forordning]:

-

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier:

-

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.::

-

Nasjonale forskrifter

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Yrkesmessige begrensninger

Det foreligger ingen informasjon.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

-

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

en stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for denne tilberedningen.

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst):

Faresetninger

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Skoleringshenvisning

ingen

Anbefalt(e) innskrenkning(er) av bruken:

Se kap. 1.

Ytterligere informasjon:

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt etter vår beste kunnskap, informasjon og overbevisning på datoen for trykking. Informasjonen er ment å gi deg retningslinjer for sikker håndtering av produktet som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet under lagring, bearbeiding, transport og avhending. Informasjonen kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes eller bearbeides med andre materialer eller utsettes for bearbeiding, kan informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det nye materialet som oppstår på denne måten, med mindre annet er uttrykkelig angitt.

Endringsdokumentasjon:

Endringer i forhold til versjon 4.1:

- 1.1 UFI-kode lagt til.

Endringer i forhold til versjon 4:

- 2.2 Klassifisering justert
- 3.2 Sammensetning inndelt ytterligere
- 4.1 revidert
- 6.1 revidert
- 7.1 endret
- 7.2 endret
- 8.1 revidert i samsvar med 3.2
- 8.2 revidert
- 10 revidert
- 11.1 revidert i henhold til 3.2
- 12.1 revidert i henhold til 3.2
- 14.1 UN-nummer innført i henhold til 2.2

Endringer i forhold til versjon 3:

- 1.1 Produktidentifikator tilpasset
- 1.4 Firmanavn lagt til
- 2 Klassifisering tilpasset
- 3.2 Sammensetning ytterligere oppdelt
- 4 revidert
- 5.1 Slukkemiddel revidert
- 6 revidert
- 7 revidert
- 8 revidert
- 9.1 Viskositet korrigert
- 10 revidert
- 11 revidert
- 12 revidert
- 13 revidert
- 16 Endringsdokumentasjon innført
- 16 Liste over forkortelser innført.

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Opplysningene stammer fra oppslagsverk og fra litteraturen.

Forkortelser og akronymer

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AOX: Adsorbable Organic halogen compounds

Bw: Body weight

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

CSR: Chemical Safety Report

DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)

DNEL: Derived No Effect Level

DPD: Dangerous Preparations Directive / Directive 1999-45-EC

DSD: Dangerous Substances Directive / Directive 67-548-EC

DU: Downstream User

EC50: Effective Concentration 50%

ECHA: European Chemicals Agency

EN: European Norm

EWC/EWL: European Waste Catalogue

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code

IMO: International Maritime Organization

ISO: International Standards Organisation

LC50: Median Lethal Concentration

LD50: Median Lethal Dose

LEV: Local exhaust ventilation

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PPE: Personal Protective Equipment

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

RID: Transporting dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Short-term Exposure Limit

SVHC: Substance of Very High Concern

TLV: Threshold Limit Value

VOC: Volatile Organic Compounds

vPvB: very persistent, very bioaccumulative