

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning****SprintRay EU Castable**

UFI: J7GX-P4ST-4T3V-YEPU

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	Tillverkning
Användningar från vilka avrådas:	Privata hushåll (= allmänna offentlighet).

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Tillverkarepro3dure medical GmbH
Am Burgberg 13
D 58642 Iserlohn**Telefon** +49 (0)2374 920050-10
Faxnr.: +49 (0)2374 920050-50**Leverantör**SprintRay Europe GmbH
Brunnenweg 11
D 64331 Weiterstadt**Telefon** +49 (0)6150 9789480**Kontaktperson för information**
pro3dure medical GmbH

Information telefon	+49 (0)2374 920050-10
Information telefax	+49 (0)2374 920050-50
E-post (kompetent person)	info@pro3dure.com
Webbplats	www.pro3dure.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationerpro3dure medical GmbH
Detta nummer betjänas bara under kontorstid.**Telefon** +49 (0)2374 920050-10**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**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. Märkningsuppgifter**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



GHS07, GHS09
Varning

Signalord:

Faroangivelser:

- H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P321 Särskild behandling (se information på etiketten).
P332+313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P333+313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391 Samla upp spill.
P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med officiella föreskrifter.

Särskild märkning av bestämda tillverkningar:

ingen/inget/inga

2.3. Andra faror

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

inte tillämplig

3.2. Blandningar

Blandning med bland annat följande ingredienser och andra icke-farliga tillsatser

Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

ämne:	CAS-nr.:	REACH-nr.:	Koncentration:	Klassificering: EC 1272/2008 (CLP):	M, ATE, not
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-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 (oralt) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Inget värde kan fastställas
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 (oralt) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Inget värde kan fastställas
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7		< 02 %	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	M = 0 ATE (dermal) = 2000 mg/kg ATE (oralt) = 2000 mg/kg ATE (inhalativ) = Inget värde kan fastställas
Diphenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosforin oxide	75980-60-8	01-2119972295-29-XXXX	< 02 %	Repr. 2, H361f	M = 0 ATE (dermal) = 2000 ATE (oralt) = 5000 ATE (inhalativ) = 2000

(Fullständig ordalydelse av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:	Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Vid inandning:	Sörj för frisk luft. Om besvär kvarstår sök läkare.
Vid hudkontakt:	Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation rådfråga läkare.
Efter ögonkontakt:	Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Uppsök en ögonläkare.
Efter förtäring:	Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök en ögonläkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge allergi vid hudkontakt.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Torrsläckningspulver Torr sand Torrsläckningspulver Koldioxid (CO ₂) Sand Vattenspraystråle ABC-pulver BC-pulver alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO ₂)
Olämpliga släckmedel	Överskottsvatten Full vattenstråle Vattenspraystråle Överskottsvatten Full vattenstråle Stark vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Allmän information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Särskild utrustning vid brandbekämpning:

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft. Bär kemiskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Förflytta personer i säkerhet Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7 Personligt skydd: se avsnitt 8 Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Sörj för god ventilation. Alla arbetsprocesser måste alltid organiseras så att följande är så låga som möjligt: Inandning

Information om brand- och explosionsskydd:

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur. Sörj för god ventilation. Sörj för god ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Skyddas mot: UV-strålning/solljus

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel Organiska peroxider. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

yrkeshygieniskt gränsvärde

ämne:	CAS-nr.:		Källa:	Gränsvärde på arbetsplatsen:[ppm]	Gränsvärde på arbetsplatsen:[mg/m ³]	Toppbegränsning:	Anmärkning:
				1	1		

Ämne med ett gemenskapligt gränsvärde (EU) för exponeringen på arbetsplatsen.

ämne:	CAS-nr.:		Källa:	Gränsvärde på arbetsplatsen:[ppm]	Gränsvärde på arbetsplatsen:[mg/m ³]	Toppbegränsning:	Anmärkning:
				1	1		

DNEL-/PNEC-värden DNEL värde

ämne:	CAS-nr.:	DNEL/DMEL
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1	arbetstagare inhalativ långvarig, systemisk 48,5 mg/m ³ arbetstagare dermal långvarig, systemisk 13,9 mg/kg kroppsvikt/dygn population inhalativ långvarig, systemisk 14,5 mg/m ³ population dermal långvarig, systemisk 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn population oral långvarig, systemisk 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	arbetstagare inhalativ långvarig, systemisk 0,822 mg/m ³ arbetstagare dermal långvarig, systemisk 0,233 mg/kg kroppsvikt/dygn population inhalativ långvarig, systemisk 0,145 mg/m ³ population dermal långvarig, systemisk 0,0833 mg/kg kroppsvikt/dygn population oral långvarig, systemisk 0,0833 mg/kg kroppsvikt/dygn
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	arbetstagare inhalativ långvarig, systemisk 21 mg/m ³ arbetstagare dermal långvarig, systemisk 3 mg/kg kroppsvikt/dygn population inhalativ långvarig, systemisk 5,2 mg/m ³ population dermal långvarig, systemisk 1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn population oral långvarig, systemisk 1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	arbetstagare inhalativ systemisk 3,3 mg/m ³ arbetstagare dermal systemisk 1,3 mg/kg bw /24h population inhalativ systemisk 0,6 mg/m ³ population dermal systemisk 0,7 mg/kg bw/24h population systemisk 0,3 mg/kg bw/24h

PNEC Värde

ämne:	CAS-nr.:	PNEC
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	Vattenlevande, Sötvatten 1,4 µg/l Vattenlevande, Havsvatten 0,14 µg/l sediment, sötvatten 115 µg/kg torrsvikt sediment, havsvatten 11,5 µg/kg torrsvikt jord 22,2 µg/kg torrsvikt
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	Vattenlevande, Sötvatten 1 µg/l sporadiskt utsläpp, Sötvatten 1 µg/l Vattenlevande, Sötvatten 1 µg/l Avloppsreningsverk 1000 µg/l sediment, sötvatten 712 µg/kg torrsvikt sporadiskt utsläpp, Havsvatten 712 µg/l jord 20000 µg/kg torrsvikt
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	Vattenlevande, Sötvatten 0,01 µg/l Vattenlevande, Havsvatten 0,001 µg/l Avloppsreningsverk 3,61 µg/l sediment, sötvatten 4,56 µg/kg torrsvikt sediment, havsvatten 0,46 µg/kg torrsvikt jord 0,91 µg/kg torrsvikt

Ytterligare information
ingen/inget/inga

8.2. Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen. Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Skydds- och hygienåtgärder:

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd hudvårdsprodukter efter arbetet. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

Personligt skydd

Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används.

Andningsskydd

Andningsskydd erfordras ej. Andningsskydd krävs vid: otillräcklig ventilering. Lämplig andningsskyddapparat: Omgivningsluftberoende andningsskyddsapparat (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Handskydd

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: DIN-/EN-normer: EN ISO 374 Lämpligt material: Butylgummi.

Ögon-/ansiktsskydd
Skyddsglasögon med sidoskydd

Kroppsskydd:
För skydd mot omedelbar hudkontakt krävs skyddsklädsel (utöver normal arbetsklädsel). Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används. Barriärkrämer ersätter inte kroppsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen
se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Begränsning av konsumentexponering
se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Exponeringsscenario:
Hudkontakt Inandning

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende
Aggregationstillstånd: Vätska
Färg: röd
Lukt: karaktäristisk
Luktgräns:

Säkerhetsrelevant information

	parameter	Värde	enhet	Anmärkingar
Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga		
Brandfarlighet (fast form, gas):		Inga data tillgängliga		
undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:		Inga data tillgängliga		
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:		Inga data tillgängliga		
Flampunkt:		Inga data tillgängliga		
Tändningstemperatur:		Inga data tillgängliga		
sönderdelningstemperatur		Inga data tillgängliga		
pH-värde:		Inga data tillgängliga		
Kinematisk viskositet	<	200	mPa*s	
Löslighet i vatten (g/L):		Inga data tillgängliga		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:		Inga data tillgängliga		
Ångtryck:		Inga data tillgängliga		
Densitet:		1,1	g/cm ³	
Relativ densitet:		Inga data tillgängliga		
Partikelegenskaper		Inga data tillgängliga		

9.2. Annan information

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Fotosensitivitet (ljuskänslig).

10.2. Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Polymerisation.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Värme UV-strålning/solljus. UV-strålning/solljus.

10.5. Oförenliga material

Kan polymeriseras exotermiskt vid upphettning, vid exponering för luft eller solljus eller genom tillsättning av fria, radikala initiatörer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Koldioxid. Kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

ingen/inget/inga

M-faktor: - **Akut toxicitet (dermal):** > 2000
Akut toxicitet (oral): > 2000 mg/kg **Akut toxicitet (inhalativ):** -

Akut toxicitet

ämne:	CAS-nr.:	Toxikologisk information
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LD50 oralt (råtta) > 5000 mg/kg LD50 dermal (råtta) > 2000 mg/kg NOAEL Repr. tox. (råtta) 1000 mg/kg/d NOAEL STOT-RE (råtta) 100 mg/kg/d
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	162881-26-7	LD50 oralt (råtta) > 2000 mg/kg LD50 dermal (råtta) > 2000 mg/kg
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	LC50 inhalativ (råtta) 2000 mg/ kg bw LD50 oralt (råtta) > 5000 mg/kg bw LD50 dermal (råtta) > 2000 mg/kg bw
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1	LD50 dermal (råtta) > 3000 mg/kg LD50 oralt (råtta) > 5000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden:
sensibiliserande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Irriterar ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering:
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Carcinogenicitet:

Det finns inga indikationer på carcinogenitet hos människan.

Mutagenitet i könsceller:

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

Reproduktionstoxicitet:

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:

Ingen information tillgänglig.

Aspirationsrisk:

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

11.2. Information om andra faror

11.2.1 Endokrina störande egenskaper

11.2.2 Annan information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

Ekotoxicitet

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.4. Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.6. Hormonstörande effekter

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.7. Andra skadliga effekter

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering/Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall. Skall inte kasseras tillsammans med hushållsavfall.

Avfallshantering / Förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Förteckning över föreslagna avfallskoder / avfallsbeteckningar enligt EWC / AVV

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

FN-nr: 3082

14.2. Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

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

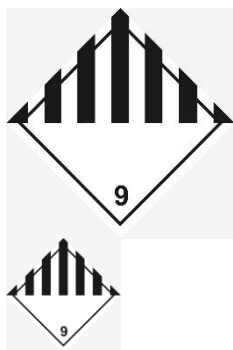
Sjötransport (IMDG), Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3. Faroklass för transport

Faroetikett(er) / Label: 9

Klassificeringskod: / Classification Code: M6



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp/ Packing Group: III

14.5. Miljöfaror

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:
Havsförorenande ämne:

Ja
☐

Nej
☒
☒

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport (ADR/RID)

transportkategori: 3 tunnelrestriktionskod: -
Speciella föreskrifter: 274, 335, 375, 601 Begränsad mängd (LQ): 5 L

Sjötransport (IMDG)

EmS-No: F-A, S-F

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO-instrument

Anmärkingar ingen/inget/inga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

-

-

-

-

Nationella föreskrifter

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

Ingen information tillgänglig.

Omfattas inte av StörfallVO.

-

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för den här tillberedningen.

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext):

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsråd

ingen/inget/inga

Rekommenderad(e) inskränkning(ar) av användningen:
se kap. 1.

Ytterligare information:

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap, information och övertygelse vid tidpunkten för tryckningen. Informationen är avsedd att ge dig riktlinjer för säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad under lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Informationen kan inte överföras till andra produkter. Om produkten blandas eller bearbetas med andra material eller utsätts för bearbetning, kan informationen i detta säkerhetsdatablad inte överföras till det nya material som produceras på detta sätt, såvida inte annat uttryckligen anges.

Dokumentation av ändringar:

Ändringar jämfört med version 4.2:

2.2 Platshållare i H- och P-poster har tagits bort.

Version 4.2 är den första svenska översättningen

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna härstammar från uppslagsverk och litteraturen.

Förkortningar och 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