

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0	Revisionsdato: 21.03.2023	SDS nummer: 10875325-00002	Dato for sidste punkt: 21.10.2022 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : RUDELIM EXPERT MS 290ML

Produktkode : 089002750

|| Produktregistreringsnummer : 4314366

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes|| Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Bindemidler og/eller tætningsmidler
Produkt til professionel anvendelse

|| anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding

Telefon : +45 7932 3232

Telefax : +45 7556 9710

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon+49 (0)6132 84463
Gifflinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

|| Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedsætninger

Tillægsmærkning

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0 Revisionsdato: 21.03.2023 SDS nummer: 10875325-00002 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
 Dato for sidste punkt: 21.10.2022

- EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- EUH208 Indeholder trimethoxyvinylsilan. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
trimethoxyvinylsilan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 2; H371 (Centralnervesystem, synsnerve) Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: > 300 - 2.000 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 16,8 mg/l	>= 1 - < 10
(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan	13822-56-5 237-511-5 01-2119510159-45	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 2; H371 (Centralnervesystem, synsnerve) Estimat for akut tok-	>= 1 - < 3

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0 Revisionsdato: 21.03.2023 SDS nummer: 10875325-00002 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
 Dato for sidste punkt: 21.10.2022

		sicitet	
		Akut oral toksicitet: > 300 - 2.000 mg/kg	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
 Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
 Søg lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.
 Fjern forurenede beklædning og sko.
 Søg lægehjælp.
 Vask forurenede tøj før genbrug.
 Rengør grundigt skoene før genbrug.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
 Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
 Søg lægehjælp.
 Skyl munden grundigt med vand.
 Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0	Revisionsdato: 21.03.2023	SDS nummer: 10875325-00002	Dato for sidste punkt: 21.10.2022 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider
Metaloxider
Siliciumoxid
Nitrogenoxider (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt-
ninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myn-
digheder underrettes.

RUDELIM EXPERT MS 290MLUdgave
2.0Revisionsdato:
21.03.2023SDS nummer:
10875325-00002Dato for sidste punkt: 21.10.2022
Dato for sidste punkt: 21.10.2022**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning. Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp eller spray. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Vask huden grundigt efter brug. Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen. Holdes væk fra vand. Beskyt mod fugt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0 Revisionsdato: 21.03.2023 SDS nummer: 10875325-00002 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
 Dato for sidste punkt: 21.10.2022

Stærke oxidationsmidler

Anbefalet opbevaringstemperatur : 10 - 35 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		GV	200 ppm 260 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	400 ppm 520 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	7,1 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,5 mg/kg legems-vægt/dag
trimethoxyvinylsilan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,9 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,69 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,04 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks	93,4 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**RUDELIM EXPERT MS 290ML**Udgave
2.0Revisionsdato:
21.03.2023SDS nummer:
10875325-00002Dato for sidste punkt: 21.10.2022
Dato for sidste punkt: 21.10.2022

			effekter	
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,3 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	26,9 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,3 mg/kg legems-vægt/dag
Octadecansyre 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendi-amin	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	3 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	3 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	3 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	3,75 mg/cm ²
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	11,2 mg/cm ²
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	3,75 mg/cm ²
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	11,2 mg/cm ²
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,56 mg/kg legems-vægt/dag
Calciumcarbonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,36 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemisks effekter	6,1 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,06 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	6,1 mg/kg legems-vægt/dag
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,27 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,31 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,8 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,9 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,18 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0 Revisionsdato: 21.03.2023 SDS nummer: 10875325-00002 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
 Dato for sidste punkt: 21.10.2022

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan	Ferskvand	0,5 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	2,05 mg/l
	Havvand	0,05 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,81 mg/l
	Ferskvandssediment	1,8 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,18 mg/kg tør vægt
	Jord	0,069 mg/kg tør vægt
trimethoxyvinylsilan	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	11,1 mg/kg foder
	Ferskvand	0,34 mg/l
	Havvand	0,034 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	3,4 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	110 mg/l
	Ferskvandssediment	1,24 mg/kg
	Havsediment	0,12 mg/kg
Octadecansyre 12-hydroxy-, reaktionsprodukter med decansyre og ethylendiamin	Jord	0,052 mg/kg
	Ferskvand	740 µg/l
	Havvand	74 µg/l
Calciumcarbonat	Jord	3714,9 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvand	3,76 µg/l
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	Ferskvand - intermitterende	7 µg/l
	Havvand	0,38 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l
	Ferskvandssediment	5,9 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,59 mg/kg tør vægt
	Jord	1,18 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Ved forarbejdningen kan der dannes farlige stoffer (se punkt 10).
 Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
 Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
 Sikkerhedsbriller
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Neopren
 Gennemtrængningstid : > 480 min

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0 Revisionsdato: 21.03.2023 SDS nummer: 10875325-00002 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
Dato for sidste punkt: 21.10.2022

Hanske tykked	:	> 0,7 mm
Direktiv	:	Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Materiale	:	Nitrilgummi
Gennemtrængningstid	:	> 480 min
Hanske tykked	:	> 0,7 mm
Direktiv	:	Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Materiale	:	butylgummi
Gennemtrængningstid	:	> 480 min
Hanske tykked	:	> 0,7 mm
Direktiv	:	Udstyret bør stemme overens med DS EN 374
Bemærkninger	:	Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Beskyttelse af hud og krop	:	Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau. Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).
Åndedrætsværn	:	Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn. Udstyret bør stemme overens med DS EN 137
Filter type	:	Lufftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	:	pasta
Farve	:	sort
Lugt	:	svag
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke klassificeret som en brandfare

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0 Revisionsdato: 21.03.2023 SDS nummer: 10875325-00002 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
Dato for sidste punkt: 21.10.2022

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	73 °C Metode: ISO 3679, lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	30.000 - 50.000 Pa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	1,48 - 1,54 g/cm ³
Bulk massefylde	:	1,52 kg/m ³
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0	Revisionsdato: 21.03.2023	SDS nummer: 10875325-00002	Dato for sidste punkt: 21.10.2022 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.
Der dannes farlige nedbrydningsprodukter ved kontakt med vand eller fugtig luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.

10.5 Materialer, der skal undgåsMaterialer, der skal undgås : Oxidationsmidler
Vand**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Kontakt med vand eller fugtig luft : Methanol

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****trimethoxyvinyilsilan:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Estimat for akut toksicitet (Mennesker): > 300 - 2.000 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 16,8 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0 Revisionsdato: 21.03.2023 SDS nummer: 10875325-00002 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
Dato for sidste punkt: 21.10.2022

Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 3.030 mg/kg

Estimat for akut toksicitet (Mennesker): > 300 - 2.000 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, hun): > 0,145 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 6 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): 11.460 mg/kg

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.700 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 3.170 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**trimethoxyvinyilsilan:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0 Revisionsdato: 21.03.2023 SDS nummer: 10875325-00002 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
Dato for sidste punkt: 21.10.2022

Produkt:

Resultat : Ingen øjenirritation

Komponenter:**trimethoxyvinylsilan:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Arter : Kanin
Resultat : Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Komponenter:**trimethoxyvinylsilan:**

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0 Revisionsdato: 21.03.2023 SDS nummer: 10875325-00002 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
Dato for sidste punkt: 21.10.2022

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat:

Testtype	: Maksimeringstest
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**trimethoxyvinylsilan:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Resultat: negativ

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ
-------------------------	---

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave
2.0Revisionsdato:
21.03.2023SDS nummer:
10875325-00002Dato for sidste punkt: 21.10.2022
Dato for sidste punkt: 21.10.2022

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**trimethoxyvinylsilan:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat:

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 443
Resultat: positiv

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0 Revisionsdato: 21.03.2023 SDS nummer: 10875325-00002 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
Dato for sidste punkt: 21.10.2022

Komponenter:**trimethoxyvinylsilan:**

Eksponeringsvej	:	Indtagelse
Målorganer	:	Centralnervesystem, synsnerve
Vurdering	:	Kan forårsage organskader.
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Eksponeringsvej	:	Indtagelse
Målorganer	:	Centralnervesystem, synsnerve
Vurdering	:	Kan forårsage organskader.
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**trimethoxyvinylsilan:**

Eksponeringsvej	:	Indtagelse
Vurdering	:	Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Vurdering	:	Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.
-----------	---	---

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****trimethoxyvinylsilan:**

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	62,5 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	54 Dage
Metode	:	OECD retningslinje 422

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	90 Dage
Metode	:	OECD retningslinje 408

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 21.10.2022
2.0	21.03.2023	10875325-00002	Dato for sidste punkt: 21.10.2022

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:**trimethoxyvinylsilan:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 191 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 168,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 957 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 957 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorga- : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0	Revisionsdato: 21.03.2023	SDS nummer: 10875325-00002	Dato for sidste punkt: 21.10.2022 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

nismer
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Metode: OECD retningslinje 209
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 4,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 8,58 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,705 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,188 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,23 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

trimethoxyvinylsilan:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
 Bionedbrydning: 51 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD retningslinje 301F

(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
 Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-A
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat:

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0	Revisionsdato: 21.03.2023	SDS nummer: 10875325-00002	Dato for sidste punkt: 21.10.2022 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 24 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****(3-Aminopropyl)-trimethoxysilan:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 500
Metode: OECD retningslinje 305C
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -2,8
oktanol/vand Bemærkninger: Beregnet

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,35
oktanol/vand Metode: OECD retningslinje 107

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik.

RUDELIM EXPERT MS 290MLUdgave
2.0Revisionsdato:
21.03.2023SDS nummer:
10875325-00002Dato for sidste punkt: 21.10.2022
Dato for sidste punkt: 21.10.2022

Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Affald må ikke komme i kloakken.

Forurenede emballage

: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr.

: De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt

08 04 10, Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

ubenyttet produkt

08 04 10, Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

urene emballager

15 01 06, Blandet emballage

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0	Revisionsdato: 21.03.2023	SDS nummer: 10875325-00002	Dato for sidste punkt: 21.10.2022 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

ADN	:	Ikke reguleret som farligt gods
ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75 Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler. Kiselsyre, tetraethylester, reaktionsprodukter med bis(acetyloxy)dioctylstannan (Nummer på listen 75, 20)
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	:	Ikke anvendelig

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0	Revisionsdato: 21.03.2023	SDS nummer: 10875325-00002	Dato for sidste punkt: 21.10.2022 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

MAL-Kodenummer : 1-3 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 3,3 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H226 : Brandfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H332 : Farlig ved indånding.
H361f : Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H371 : Kan forårsage organskader.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
Repr. : Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det

RUDELIM EXPERT MS 290ML

Udgave 2.0	Revisionsdato: 21.03.2023	SDS nummer: 10875325-00002	Dato for sidste punkt: 21.10.2022 Dato for sidste punkt: 21.10.2022
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA