

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Colorspray

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Aerosol maling

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : A/S HAI Horsens
Sverigesvej 9
DK-8700 Horsens

Telefon : +45 7562 2288

E-mail adresse : hai@hai.dk

1.4 Nødtelefon

: Giftlinjen
+45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Udgave: 2.2

Revisionsdato: 09.11.2022

Trykdato: 11.11.2022

- Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Supplerende faresætninger : EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
- Reaktion:**
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
- Opbevaring:**
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Aceton

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.

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (% w/w)
Aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
Isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 Note U (Table 3) Note C	>= 2,5 - < 10
Ethanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

	01-2119457610-43		
Xylen	Ikke tildelt 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C	>= 1 - < 2,5
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Dimethylether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 Note U (Table 3)	>= 10 - < 25
Butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 Note U (Table 3)	>= 10 - < 25
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Tilkald en læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Tilførsel af frisk luft.
Hold patienten varm og i ro.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Tilsmudset tøj tages straks af.
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et
anerkendt hud rensmiddel.
Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i
mindst 15 minutter.

Udgave: 2.2

Revisionsdato: 09.11.2022

Trykdato: 11.11.2022

Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Søg omgående læge.
Holdes i ro.
Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.
Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosion kan forekomme
Kulsyre (CO₂)
Kulilte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Fjern alle antændelseskilder.
Undgå indånding af dampe.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt
8
og
13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Følg bestemmelserne for vand.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Aerosol maling

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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



Udgave: 2.2

Revisionsdato: 09.11.2022

Trykdato: 11.11.2022

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende			
		GV	250 ppm 600 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
Dimethylether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende			
		GV	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
Butylacetat	123-86-4	GV	150 ppm 710 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
Yderligere oplysninger	Vejledende			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
Yderligere oplysninger	Vejledende			
		GV	50 ppm 241 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL
		GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL
		GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 275 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
		GV	50 ppm	DK OEL

			275 mg/m ³	
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
Ethanol	64-17-5	GV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Xylen	Ikke tildelt	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	25 ppm 109 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
		GV	25 ppm 109 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
		GV	25 ppm 109 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
Aceton	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1210 mg/m ³
		Indånding	Langtids lokale effekter	2420 mg/m ³
		Indånding	Akutte systemiske effekter	1210 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	186 mg/kg legemsvægt/d ag
Ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	950 mg/m ³
Xylen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	77 mg/m ³
Dimethylether	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1894 mg/m ³
Butylacetat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	480 mg/m ³
			Langtids lokale effekter	480 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	275 mg/m ³
			Hudkontakt	Langtids systemiske effekter

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Aceton	Ferskvand	10,6 mg/l
	Havvand	1,06 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	30,04 mg/kg
	Havsediment	3,04 mg/kg
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Jord	29,5 mg/kg
	Ferskvand	0,635 mg/l
	Havvand	0,0635 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	6,35 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	3,29 mg/kg
	Havsediment	0,329 mg/kg
	Jord	0,29 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder
Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelsehandske producenten, og den skal respekteres.

Beskyttelse af hud og krop : Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn : Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelsesforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Følg hudbeskyttelsesplanen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : aerosol
Farve : Ifølge produktnavn
Lugt : karakteristisk
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
pH-værdi : Ingen data tilgængelige

: Ikke anvendelig

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

|

Udgave: 2.2

Revisionsdato: 09.11.2022

Trykdato: 11.11.2022

Flammepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	Øvre brændpunktsgrense 18,6 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	Nedre brændpunktsgrense 1,2 %(V)
Damptryk	:	8.300 hPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,78 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	ikke blandbar til lidt blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	235 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Flow tid	:	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	:	Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Korrosionsrate for metal	:	Ikke anvendelig
Selvantænding	:	ikke selvantændelig

Andre fysisk-kemiske egenskaber: Disse oplysninger foreligger ikke/ikke bestemt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
--------------------	---	--

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Kulsyre (CO₂)

Kulilte

Nitrogenoxider (NO_x)

Røg

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet

Komponenter:

Aceton:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 5.800 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): ca. 76 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 158.000 mg/kg

Ethanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 10.470 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Xylen:

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

Butylacetat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 13.100 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 21 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 14.100 mg/kg

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 8.532 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 23,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 H
Test atmosfære: damp

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

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger: Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden.
Kan forårsage øjen og hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

Aceton:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

- : Testtype: Ames test
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
- Genotoksicitet in vivo : Testtype: in vivo-analyse
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oralt
Resultat: negativ

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

- Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

- Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspiration giftighed

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoxikologiske forsøg med dette produkt forefindes ikke.

Komponenter:

Aceton:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 5.540 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 8.800 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H
Testtype: Statisk test

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.212 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet overfor alger : NOEC (alge): 430 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test

NOEC (Microcystis aeruginosa (cyanobakterie)): 530 mg/l
Ekspostionsvarighed: 8 d
Testtype: Statisk test

Giftighed overfor mikroorganismer : (aktivt slam):
Ekspostionsvarighed: 30 MIN
Testtype: Vejtrækningshæmmende

Ethanol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 12.340 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H

Toksicitet overfor alger : EC50 (alge): 275 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

Butylacetat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 62 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågællet Solaborre)): 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 18 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 73 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 H

Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 674,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H

Udgave: 2.2

Revisionsdato: 09.11.2022

Trykdato: 11.11.2022

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (*Pseudomonas putida* (bakterie)): 115 mg/l
Ekspostionsvarighed: 16 H

2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Oryzias latipes* (Orange-rød killifish)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 500 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksicitet overfor alger : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 0,5 H
Metode: OECD TG 209

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: 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 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Bortskaffes i henhold til lokale regulativer. Produktet må ikke komme i kloakfløb. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Forurenede emballage	:	Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.
Affaldsnr.	:	16 05 04 : Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2
IATA	:	2.1

14.4 Emballagegruppe

ADR		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)
RID		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23
Faresedler	:	2.1
IMDG		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	2.1
EmS Kode	:	F-D, S-U

Bemærkninger : "IMDG-Code segregation group not applicable"., Protected from sources of heat., For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS or WASTE GAS CARTRIDGES: Category C, Clear of living quarters., For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 203
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Gas

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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 - 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 (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H220	: Yderst brandfarlig gas.
H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H226	: Brandfarlig væske og damp.
H280	: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Forårsager hudirritation.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Gas	: Brandfarlige gasser
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Press. Gas	: Gasser under tryk
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

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 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 befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - 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

Andre oplysninger : Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.
Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

DA / DA