

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Zink/alu Spray CA-226

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

## 1.1. Produktidentifikator

## ▼ Handelsnavn

Zink/alu Spray CA-226

## Unik formelidentifikator (UFI)

A8QY-E853-7098-QYMN

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

## Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrielt formål

## Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
LCS "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 24	Smøremidler, fedt og løsnemidler.
Proceskategori	Beskrivelse
PROC 11	Ikke-industriell sprøjtning.
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC 8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

## ▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## ▼ Firmanavn og adresse

**Pureno A/S**

Gefionsvej 20

3400 Hillerød

Danmark

+45 70 260 267

## ▼ Kontaktperson

Lars Skaarup

## ▼ E-mail

ls@pureno.dk

## Revision

15.10.2024

## SDS Version

7.0

## Dato for forrige udgave

10.11.2022 (6.0)

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.  
STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for vandlevende organismer.  
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)  
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

#### Sikkerhedssætning(er)

##### Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)  
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

##### ▼ Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)  
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)  
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)  
Vask hænder grundigt efter brug. (P264)  
Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

##### Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)  
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

##### Opbevaring

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412)

##### ▼ Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

acetone  
ethylacetat

#### Anden mærkning

UFI: A8QY-E853-7098-QYMN

#### VOC

VOC Indhold: 655 g/L  
MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori B/e: 840 g/L)

### 2.3. Andre farer

#### ▼ Andet

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.  
Blandingens/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.  
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. ▼ Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## 3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
but-1-en	CAS nr: 106-97-8 EF nr.: 203-448-7 REACH: Indeksnr.: 601-004-00-0	25-40%	Flam. Gas 1A, H220	
acetone	CAS nr: 67-64-1 EF nr.: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX Indeksnr.: 606-001-00-8	15-25%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Propane	CAS nr: 74-98-6 EF nr.: 200-827-9 REACH: Indeksnr.: 601-003-00-5	15-25%	Flam. Gas 1A, H220	
ethylacetat	CAS nr: 141-78-6 EF nr.: 205-500-4 REACH: Indeksnr.: 607-022-00-5	15-25%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
xylene, blanding af isomerer, kemisk rent	CAS nr: 1330-20-7 EF nr.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Indeksnr.: 601-022-00-9	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
solventnaphtha (råolie), let aromatisk; Lavtkogende uspecificeret nafta; En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af aromatiske strømme. Den består overvejende af aromatiske carbonhydrider, overvejende C8 til og med C10, med kogeinterval omtrent fra 135 °C til 210 °C (275 °F til 410 °F).	CAS nr: 64742-95-6 EF nr.: 265-199-0 REACH: Indeksnr.: 649-356-00-4	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS nr: 64742-48-9 EF nr.: 918-481-9 REACH: Indeksnr.:	3-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
aluminiumpulver (ustabiliseret)	CAS nr: 7429-90-5 EF nr.: 231-072-3 REACH: Indeksnr.: 013-001-00-6	3-5%	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	
zinkpulver - zinkstøv (ustabiliseret)	CAS nr: 7440-66-6 EF nr.: 231-175-3 REACH: Indeksnr.: 030-001-01-9	3-5%	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

## Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: Søg læge.

#### ▼ Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### ▼ Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

### 4.3. ▼ Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at bryde.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Nogle metaloxider

### 5.3. ▼ Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnavagt), med henblik på

yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Utilsigtede udslip vil altid udgøre en alvorlig risiko for brand eller eksplosion.

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå statisk elektricitet.

Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. ▼ Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnæt, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Opbevaringsbetingelser

> 0°C

#### ▼ Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. ▼ Kontrolparametre

but-1-en

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1200

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 500

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 2400

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 1000

acetone

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 250

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 1200

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 500

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

## Propane

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1800  
 Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000  
 Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 3600  
 Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

## ethylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 540  
 Grænseværdi (8 timer) (ppm): 150  
 Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 1468  
 Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400  
 Anmærkninger:  
 E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

## xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 109  
 Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25  
 Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 442  
 Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100  
 Anmærkninger:  
 E = Stoffet har en EU-grænseværdi.  
 H = Stoffet kan optages gennem huden.

## aluminiumpulver (ustabiliseret)

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 5 (pulver og støv, total) / 2 (pulver og støv, respirabel) / 2 (alkyler, som Al) / 1 (opløselige salte, som Al)  
 Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 10 (pulver og støv, total) / 4 (pulver og støv, respirabel) / 4 (alkyler, som Al) / 2 (opløselige salte, som Al)

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

## ▼ DNEL

### zinkpulver - zinkstøv (ustabiliseret)

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	83 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	83 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2.5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	830 µg/kg/dag

### acetone

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	186mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	186 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	62 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	62 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger	Indånding	2420 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2420 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1210 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1210 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	200mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	200 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	62 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	62 mg/kg bw/dag

### aluminiumpulver (ustabiliseret)

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed:	Eksponeeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3.72 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3.72 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	3.95 mg/kg bw/dag

#### ethylacetat

Varighed:	Eksponeeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	63 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	63 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	37 mg/kg Bw / day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	37 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1468 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1468 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1468 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1468 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	367 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	367 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	734 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	367 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	367 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	4,5 mg/kg Bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	4.5 mg/kg bw/dag

#### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Varighed:	Eksponeeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	77 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	46 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	640 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1286.4 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1152 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	837.5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	178.57 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1.9 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	871 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	410 µg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	185 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	46 mg/kg bw/dag

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; Lavtkogende uspecificeret nafta; En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af aromatiske strømme. Den består overvejende af aromatiske carbonhydrider, overvejende

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

C8 til og med C10, med kogesinterval omtrent fra 135 °C til 210 °C (275 °F til 410 °F).

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	640 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1286.4 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1152 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	837.5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	178.57 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1.9 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	410 µg/m <sup>3</sup>

xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	180 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	212 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	108 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	125 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	289 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	442 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	174 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	260 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	442 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	260 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	221 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	65.3 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	77 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	221 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	14,8 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	65.3 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	5 mg/kg bw/dag

▼ PNEC

zinkpulver - zinkstøv (ustabiliseret)

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		14.4 µg/L
Ferskvandssediment		146.9 mg/kg
Havvand		7.2 µg/L
Havvandssediment		162.2 mg/kg
Jord		83.1 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 µg/L

acetone

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		10,6 mg/l
Ferskvand		10.6 mg/L
Ferskvandssediment		30,4mg/kg
Ferskvandssediment		30.4 mg/kg
Havvand		1,06 mg/l



Havvand		1.06 mg/L
Havvandssediment		3,04 mg/kg
Havvandssediment		3.04 mg/kg
Jord		29,5 mg/kg
Jord		29.5 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		21 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 mg/L
<b>aluminiumpulver (ustabiliseret)</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Spildevandsbehandlingsanlæg		20 mg/L
<b>ethylacetat</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand		0,24 mg/L
Ferskvand		240 µg/L
Ferskvandssediment		1.15 mg/kg
Havvand		0,024 mg/L
Havvand		24 µg/L
Havvandssediment		115 µg/kg
Jord		0.148 mg/kg soil dw
Jord		148 µg/kg
Periodisk udslip		1.65 mg/L
Periodisk udslip (ferskvand)		1.65 mg/L
Rovdyr		200 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		650 mg/L
<b>xylen, blanding af isomerer, kemisk rent</b>		
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand		44-327 µg/L
Ferskvandssediment		2.52-12.46 mg/kg
Havvand		4.4-327 µg/L
Havvandssediment		252-12460 µg/kg
Jord		852-2310 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		10-327 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		1 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		1.6-6.58 mg/L

## 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

### ▼ Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet  
Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

### ▼ Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.  
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
AX		Brun	EN14387



### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-



### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0.3	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388



### Øjne

Type	Standarder
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Aerosol

#### Farve

Grå

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

#### ▼ pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,68

#### ▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Partikelegenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

### Tilstandsændring og dampe

#### ▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

#### ▼ Kogepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ **Relativ dampmassefylde**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ **Nedbrydningstemperatur (°C)**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

**Data for brand- og eksplosionsfare**

**Flammepunkt (°C)**

-25

▼ **Antændelighed (°C)**

Materialet er antændeligt.

▼ **Selvantændelsestemperatur (°C)**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ **Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

**Opløselighed**

▼ **Opløselighed i vand**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ **n-octanol/vand koefficient (LogKow)**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ **Opløselighed i fedt (g/L)**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

**9.2. Andre oplysninger**

**VOC (g/L)**

655

**Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige.

▼ **Oxiderende egenskaber**

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

**10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå statisk elektricitet.

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

**10.5. ▼ Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

**10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter**

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

▼ **Akut toksicitet**

Produkt/Substans	acetone
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5800 mg/kg ·

Produkt/Substans	acetone
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat: 15800 mg/kg ·

Produkt/Substans: acetone  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 76 mg/kg 4 h ·

Produkt/Substans: ethylacetat  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 4934mg/kg ·

Produkt/Substans: ethylacetat  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: >20000 ml/kg ·

Produkt/Substans: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 4300 mg/kg ·

Produkt/Substans: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: >1100 mg/kg ·

Produkt/Substans: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 5000 ppm(4hours) ·

Produkt/Substans: solventnaphtha (råolie), let aromatisk;Lavtkogende uspecificeret nafta;En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af aromatiske strømme. Den består overvejende af aromatiske carbonhydrider, overvejende C8 til og med C10, med koginterval omtrent fra 135 °C til 210 °C (275 °F til 410 °F).  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 5000 mg/kg bw ·

Produkt/Substans: solventnaphtha (råolie), let aromatisk;Lavtkogende uspecificeret nafta;En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af aromatiske strømme. Den består overvejende af aromatiske carbonhydrider, overvejende C8 til og med C10, med koginterval omtrent fra 135 °C til 210 °C (275 °F til 410 °F).  
 Art: Kanin  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: 2000 mg/kg bw ·

#### ▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 Art: Kanin  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Moderat irriterende)

#### ▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 Art: Kanin  
 Varighed: Ingen data tilgængelige

Resultat: Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

Produkt/Substans: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 Art: Kanin  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Meget irriterende)

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

**Hudsensibilisering**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**Langtidsvirkninger**

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsvær, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

**▼ Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

**Andre oplysninger**

xylen, blanding af isomerer, kemisk rent er klassificeret af IARC i gruppe 3.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. ▼ Toksicitet**

Produkt/Substans: acetone  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/Substans: acetone  
 Art: Fisk  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/Substans: acetone  
 Art: Alger  
 Varighed: 96 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/Substans: ethylacetat

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art: Fisk  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 230 mg/L ·

Produkt/Substans ethylacetat  
 Art: Alger  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 5600mg/L ·

Produkt/Substans xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 Art: Fisk  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 13,5 mg/l ·

Produkt/Substans xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 Art: Alger  
 Varighed: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 3,2 mg/l ·

Produkt/Substans xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 3,2 mg/l ·

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans acetone  
 Resultat: 90,9  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 B

Produkt/Substans ethylacetat  
 Resultat: 93,9%  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 B

Produkt/Substans xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 Resultat: 87,8%  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 F

Produkt/Substans solventnaphtha (råolie), let aromatisk; Lavtkogende uspecificeret nafta; En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af aromatiske strømme. Den består overvejende af aromatiske carbonhydrider, overvejende C8 til og med C10, med koginterval omtrent fra 135 °C til 210 °C (275 °F til 410 °F).  
 Resultat: 94%  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 F

## 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans acetone  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans ethylacetat  
 LogKow: 0,7300  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans xylen, blanding af isomerer, kemisk rent  
 LogKow: 3,1600

Konklusion: Potentiale for bioakkumulering

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

#### 12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### ▼ EAK-kode

16 05 04\*

Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer





#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN1950	AEROSOLER	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F  	-	Ja	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F  	-	Ja	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1	-	Ja	Se i øvrigt yderligere

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
		Klassifikationskode: 5F  			information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### ▼ Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### ▼ Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 150 tons (net) / (kolonne 3): 500 tons (net)

E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons

##### Forordning om narkotikaprækursorer

acetone (Kategori 3)

##### Forordning om udgangsstoffer til eksplosivstoffer

acetone (Bilag II)

aluminiumpulver (ustabiliseret) (Bilag II)

##### ▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 40 er but-1-en omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er acetone omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Propane omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er ethylacetat omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er xylene, blanding af isomerer, kemisk rent omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er solventnaphtha (råolie), let aromatisk; Lavtkogende uspecificeret nafta; En sammensat

blanding af carbonhydrider opnået ved destillation af aromatiske strømme. Den består overvejende af aromatiske carbonhydrider, overvejende C8 til og med C10, med koginterval omtrent fra 135 °C til 210 °C (275 °F til 410 °F). omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er aluminiumpulver (ustabiliseret) omfattet af restriktioner.

##### Produktregistreringsnummer

4128491

##### ▼ Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter

Kodenummer (1993): 3-1.





**Andet**

Ikke relevant.

**▼ Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27. marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29. november 2017.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.

Rådets forordning (EU) 2019/1148 om udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H220, Yderst brandfarlig gas.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H226, Brandfarlig væske og damp.

H228, Brandfarligt fast stof.

H261, Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

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.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

PROC 11 = Ikke-industriell sprøjtning.

PC 24 = Smøremidler, fedt og løsnemidler.

ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

**▼ Forkortelser og initialord**

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksposeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringsystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
GWP = Potentiale for global opvarmning  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Lisbet Tetsche

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.  
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Land-sprog: DK-da