

SIKKERHEDSDATABLAD

Zink Spray

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Zink Spray

Unik formelidentifikator (UFI)

VSCU-8MXX-90PH-KJ0C

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 "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC24	Smøremidler, fedt og løsnemidler.
Proceskategori	Beskrivelse
PROC11	Ikke-industriell sprøjtning.
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Pureno A/S

Rønnevangs Alle 8

3400 Hillerød

Danmark

+45 70 260 267

Kontaktperson

Kenneth Christensen

E-mail

kc@pureno.dk

SDS udarbejdet den

26-10-2021

SDS Version

5.0

Dato for forrige udgave

2021-10-26 (5.0)

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

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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 hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhed

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)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

Reaktion

VED KONTAKT MED ØJNE: 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

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

acetone

ethylacetat

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).

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

VOC

VOC Indhold: 400 g/L

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
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	
zinkpulver - zinkstøv (ustabiliseret)	CAS nr: 7440-66-6 EF nr.: 231-175-3 REACH: Indeksnr.: 030-001-01-9	15-25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
propan-I-flydende-tilstand	CAS nr: 74-98-6 EF nr.: 200-827-9 REACH: Indeksnr.: 601-003-00-5	15-25%	Flam. Gas 1A, H220	
acetone	CAS nr: 67-64-1 EF nr.: 200-662-2 REACH: Indeksnr.: 606-001-00-8	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
ethylacetat	CAS nr: 141-78-6 EF nr.: 205-500-4 REACH: Indeksnr.: 607-022-00-5	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[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	CAS nr: 64742-95-6 EF nr.: 265-199-0 REACH: Indeksnr.: 649-356-00-4	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

med C10, med kogeinterval omtrent fra 135 °C til 210 °C (275 °F til 410 °F).			
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS nr: 64742-48-9 EF nr.: 919-857-5 REACH: Indeksnr.:	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
xylen, 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
zinkoxid	CAS nr: 1314-13-2 EF nr.: 215-222-5 REACH: Indeksnr.: 030-013-00-7	<1%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) 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

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 KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

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

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. 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 hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående 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

Hvis det kan gøres uden fare, afbrydes gastilførslen. Evt. fjernelse af trykflasker eller nedkøling med vand bør overlades til brandvæsnet.

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

Carbonoxider (CO / CO₂).

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 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

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.

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

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

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ryging, 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.

Lagertemperatur

> 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/m³): 1200

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 500

—

propan-I-flydende-tilstand

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1800

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

—

acetone

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 600

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 250

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—

ethylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 540

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 150

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—

xylén, blanding af isomerer, kemisk rent

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 109

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

DNEL

Produkt/Substans	acetone
DNEL	200mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	acetone
DNEL	62 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	acetone
DNEL	1210 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	acetone
DNEL	186mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	acetone
DNEL	2420 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger

Produkt/Substans	acetone
DNEL	62 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	ethylacetat
DNEL	1468 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	ethylacetat
DNEL	1468 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	ethylacetat
DNEL	63 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	ethylacetat
DNEL	734 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	ethylacetat
DNEL	734 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	ethylacetat
DNEL	734 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	ethylacetat
------------------	-------------

DNEL	734 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	ethylacetat
DNEL	37 mg/kg Bw / day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	ethylacetat
DNEL	4,5 mg/kg Bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	ethylacetat
DNEL	367 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	ethylacetat
DNEL	367 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
DNEL	289 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
DNEL	180 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
DNEL	77 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
DNEL	174 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
DNEL	108 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
DNEL	14,8 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

PNEC

Produkt/Substans acetone
 PNEC 29,5 mg/kg
 Eksponeringsvej Jord
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans acetone
 PNEC 10,6 mg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans acetone
 PNEC 1,06 mg/l
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans acetone
 PNEC 30,4mg/kg
 Eksponeringsvej Ferskvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans acetone
 PNEC 3,04 mg/kg
 Eksponeringsvej Havandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethylacetat
 PNEC 0.148 mg/kg soil dw
 Eksponeringsvej Jord
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethylacetat
 PNEC 1.65 mg/L
 Eksponeringsvej Periodisk udslip
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethylacetat
 PNEC 0,24 mg/L
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans ethylacetat
 PNEC 0,024 mg/L
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

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

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Tilstrækkelig ventilation skal sikres ved brug af produktet. Hvor naturlig udluftning ikke er muligt, eksempelvis i kældre, skal der installeres ventilation. Man kan med fordel opbevare produktet bag et gitter udendørs da kunstig ventilation således ikke er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

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 afsnittet om 'Fareidentifikation'.

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 tilstand

Aerosol

Farve

Grå

Lugt

Karakteristisk

Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Massefylde (g/cm³)

0.72

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

-25.00 °C

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Eksplosionsgrænser (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Eksplosive egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/l)

400

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 særlige

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

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/Substans	acetone
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5800 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	acetone
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	15800 mg/kg ·
Andre oplysninger	

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

Produkt/Substans	ethylacetat
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	4934mg/kg ·
Andre oplysninger	

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

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 kogesinterval omtrent fra 135 °C til 210 °C (275 °F til 410 °F).
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5000 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

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 kogesinterval omtrent fra 135 °C til 210 °C (275 °F til 410 °F).
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2000 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	4300 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	5000 ppm(4hours) ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>1100 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Moderat irriterende)
Andre oplysninger	

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Produkt/Substans	xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)
Andre oplysninger	

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.

Langtidsvirkninger

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

Andre oplysninger

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	acetone
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	acetone
------------------	---------

Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat >100 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans acetone
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat >100 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans ethylacetat
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 5600mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans ethylacetat
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 230 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 13,5 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 72 timer
 Test EC50
 Resultat 3,2 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	3,2 mg/l
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	acetone
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	90,9

Produkt/Substans	ethylacetat
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	93,9%

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).
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 F
Resultat	94%

Produkt/Substans	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 F
Resultat	87,8%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	acetone
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	Ingen data tilgængelige
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	ethylacetat
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,7300
BCF	Ingen data tilgængelige

Andre oplysninger

Produkt/Substans	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Forsøgsmetode	
Potentiel	Ja
bioakkumulerbar	
LogPow	3,1600
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. 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 14 - Økotoxisk

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode / Affaldsgruppe

16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
1950	AEROSOLER	2.1		2 (D)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
1950	AEROSOLS	2.1		F-D, S-U

"MARINE POLLUTANT"

Ja

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
1950	AEROSOLS	2.1	

14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

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 erhvervs-mæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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)

E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

Forordning om narkotikaprækursorer

acetone (Kategori 3)

Andet

Kodenummer (1993): 3-1.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

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

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

H220, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H220, Yderst brandfarlig gas.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H226, Brandfarlig væske og damp.

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 "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
 LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
 PROC11 = Ikke-industriell sprøjtning.
 PC24 = Smøremidler, fedt og løsnemidler.
 ERC8a = 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
 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 = Eksponeringsscenario
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 EWC = Europæisk Affaldskatalog
 FN = Forenede Nationer
 GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
 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 Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
 SVHC = Substances of Very High Concern
 TWA = Tidsvægtet gennemsnit
 UVCB = Kompleks kulbrintestof
 VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
 vPvB = Meget Persistente 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

LT

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