

SIKKERHEDSDATABLAD

Mercasol 5 sort spray

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Mercasol 5 sort spray

Produkt nr.

44100

Unik formelidentifikator (UFI)

PCTT-S6WF-QSA6-4PG5

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Korrosionsbeskyttelse

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "IS"	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
LCS "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 14	Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering.

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Auson AB

Verkstadsgatan 3
S-434 42 KUNGSBACKA
Sweden

Kontaktperson

Nina Nyth

E-mail

nina.nyth@auson.se

Revision

26.12.2023

SDS Version

16.0

Dato for forrige udgave

26.12.2023 (15.0)

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.

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)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

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)

Undgå indånding af spray. (P261)

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. (P302+P352)

Udslip opsamles. (P391)

Opbevaring

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

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Propan

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische

Butan

Anden mærkning

UFI: PCTT-S6WF-QSA6-4PG5

VOC

VOC Indhold: 830 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.

Blandingen/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) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Propan	CAS nr: 74-98-6 EF nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx Indeksnr.: 601-003-00-5	20 - 30 %	Flam. Gas 1A, H220	
Metyletylketon	CAS nr: 78-93-3 EF nr.: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-0000 Indeksnr.: 606-002-00-3	5 - 10 %	EUH066 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: 01-2119475103-46-xxxx Indeksnr.: 607-022-00-5	5 - 10 %	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyklische	CAS nr: 64742-49-0 EF nr.: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33-XXXX Indeksnr.:	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Cyclohexan	CAS nr: 110-82-7 EF nr.: 203-806-2 REACH: 01-2119463273-41-xxxx Indeksnr.: 601-017-00-1	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1], [3]
Butan	CAS nr: 106-97-8 EF nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-xxxx Indeksnr.: 601-004-00-0	5-10%	Flam. Gas 1A, H220	
Isobutan	CAS nr: 75-28-5 EF nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-xxxx Indeksnr.:	5-10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	CAS nr: 64742-49-0 EF nr.: 920-750-0 REACH: 01-2119473851-33-0001 Indeksnr.:	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Kønrøg	CAS nr: 1333-86-4 EF nr.: 215-609-9 REACH: 01-2119384822-32-XXXX Indeksnr.:	1 -2 %		[19]

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.

[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

[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 KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenede 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 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.

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 briste.

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.

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 (døgnvagt), 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.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

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

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 punkt 8 "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

Tørt, køligt og velventileret. Holdbarhed: 36 måneder

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

Propan

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1800

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 3600

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

Metyletylketon

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 145

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 900

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 300

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Ethylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 540

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 150

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 1468

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Cyclohexan

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 172

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 344

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Butan

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1200

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 500

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 2400

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 1000

Kønrøg

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 3,5

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 7

Anmærkninger:

K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

Kønrøg er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

▼ DNEL

Carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	300 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	149 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1066.67 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	640 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1286.4 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1152 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	837.5 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	178.57 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2085 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	447 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	149 mg/kg bw/dag

Cyclohexan

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2016 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1186 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1400 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	412 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1400 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	412 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	700 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	206 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	700 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	206 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	59.4 mg/kg bw/dag

Ethylacetat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	63 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	37 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1468 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	734 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1468 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	734 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	734 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	367 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	734 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	367 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	4.5 mg/kg bw/dag

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	300 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	149 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1066.67 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	640 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1286.4 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1152 mg/m ³

På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	837.5 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	178.57 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2085 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	447 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	149 mg/kg bw/dag
Kønrøg		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	60 µg/m ³
Metyletylketon		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1161 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	412 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	900 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	450 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	600 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	106 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	31 mg/kg bw/dag
PNEC		
Cyclohexan		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		44.7 µg/L
Ferskvandssediment		3.6 mg/kg
Havvand		4.47 µg/L
Havvandssediment		360 µg/kg
Jord		694 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		9 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		900 ng/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		3.24 mg/L
Ethylacetat		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		240 µg/L
Ferskvandssediment		1.15 mg/kg
Havvand		24 µg/L
Havvandssediment		115 µg/kg
Jord		148 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		1.65 mg/L
Rovdyr		200 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		650 mg/L
Kønrøg		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		50 mg/L
Metyletylketon		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		55.8 mg/L
Ferskvandssediment		284.74 mg/kg

Havvand	55.8 mg/L
Havvandssediment	284.7 mg/kg
Jord	22.5 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)	55.8 mg/L
Rovdyr	1 g/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	709 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

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 kodenummererede 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
Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt.			

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.	-	-



Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øjne

Type	Standarder
Sikkerhedsbriller	EN166



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Aerosol

Farve

Sort

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Ikke anvendelig - pH er ikke defineret for ikke-vandige opløsninger

Massefylde (g/cm³)

0,95 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på aerosoler.

Partikelegenskaber

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på aerosoler.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på aerosoler.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Kogepunkt (°C)

-0,5

Damptryk

210 kPa (25 °C)

Relativ dampmassefylde

2,1

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ikke anvendelig - baseret på struktur

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

-60

Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på aerosoler.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

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

Opløselighed

Opløselighed i vand

Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ikke anvendelig - baseret på struktur

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)

830

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ikke-oxiderende

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

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/Substans	Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5,840 mg/kg

Produkt/Substans	Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2,920 mg/kg

Produkt/Substans	Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 23.3 mg/l

Produkt/Substans	Carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5,000 mg/kg

Produkt/Substans	Carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2,800 mg/kg

Produkt/Substans	Carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 23.3 mg/l

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Der er ikke fundet oplysninger der belyser den mutagene effekt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker

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

Ikke klassificeret.

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.

Hormonforstyrrende egenskaber

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

Andre oplysninger

Kønrøg er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed:	96 timer
Test:	LL50
Resultat:	> 13.4 mg/l

Produkt/Substans	Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische
Art:	Alger, Selenastrum capricornutum
Varighed:	72 timer
Test:	EL50
Resultat:	10 -30 mg/l

Produkt/Substans	Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EL50
Resultat:	3 mg/l

Produkt/Substans	Carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed:	96 timer
Test:	LL50
Resultat:	> 13.4 mg/l

Produkt/Substans	Carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Alger, Selenastrum capricornutum
Varighed:	72 timer
Test:	EL50
Resultat:	10 -30 mg/l

Produkt/Substans	Carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EL50
Resultat:	3 mg/l

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige.

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 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

EAK-kode

13 02 05*

Mineralske, ikke-chlorede motor-, gear- og smøreløser

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet 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 Klassifikationskode: 5F  	-	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

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.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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 erhvervsmæssigt 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)

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

Forordning om narkotikaprækursorer

Metyletylketon (Kategori 3)

REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 57), er Cyclohexan omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Propan omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Metyletylketon omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Ethylacetat omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Cyclohexan omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Butan omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Isobutan omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske omfattet af restriktioner.

Andet

Kodenummer (1993): 3-1

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 maling 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.

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

H066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H220, Yderst brandfarlig gas.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315, Forårsager hudirritation.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

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 "IS" = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

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

PC 14 = Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering.

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 = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

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 Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

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

Nina Nyth

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