

SIKKERHEDSDATABLAD

Svejsespray

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Svejsespray

Unik formelidentifikator (UFI)

P7XX-HXMC-D4E0-V21T

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrielt formål

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

2021-07-19

SDS Version

4.0

Dato for forrige udgave

2021-06-30 (3.0)

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 3; H229, Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram



▼ Signalford

Advarsel

▼ Faresætninger

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

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 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

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

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.2 Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
Ethanol 99,9%	CAS nr: 64-17-5 EF nr.: 200-578-6 REACH: 01-2120063206-63-XXXX Indeksnr.: 603-002-00-5	25-40%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)	
carbondioxid	CAS nr: 124-38-9 EF nr.: 204-696-9 REACH: Indeksnr.:	5-10%	Press. Gas (Liq.) , H280	[1]
propan-2-ol	CAS nr: 67-63-0 EF nr.: 200-661-7 REACH: Indeksnr.: 603-117-00-0	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)	CAS nr.: 68155-07-7 EF nr.: 931-329-6 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2,2',2''-nitrioltriethanol	CAS nr.: 102-71-6 EF nr.: 203-049-8 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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

▼ 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

Ikke anvendelig

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.

Neurotoxiske 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 eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Ikke anvendelig

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.

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 / 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

Ingen særlige krav

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, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

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

6.4. Henvisning 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

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.

Rygning, 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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

Ingen særlige krav

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

—
Ethanol 99,9%
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1900
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

—
carbondioxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 9000
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 5000
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—
propan-2-ol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 490
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

—
2,2',2"-nitrilotriethanol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 3,1
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 0,5

Bekendtgørelse nr. 209 om grænseværdier for stoffer og materialer af 13/02/2021.

▼ DNEL

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
DNEL	950 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
DNEL	1900 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
DNEL	343 mg/kg legemsvægt pr. dag
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
DNEL	114 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
DNEL	950 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
DNEL	206 mg/kg legemsvægt pr. dag
Eksponeringsvej	Dermalt

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans Ethanol 99,9%
 DNEL 87 mg/kg legemsvægt pr. dag
 Eksponeringsvej Oral
 Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans propan-2-ol
 DNEL 888 mg/kg bw/dag
 Eksponeringsvej Dermalt
 Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans propan-2-ol
 DNEL 500 mg/m³
 Eksponeringsvej Indånding
 Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans propan-2-ol
 DNEL 319mg/kg bw/dag
 Eksponeringsvej Dermalt
 Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans propan-2-ol
 DNEL 89mg/m³
 Eksponeringsvej Indånding
 Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans propan-2-ol
 DNEL 26mg/kg bw/dag
 Eksponeringsvej Oral
 Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 DNEL 4,16 mg/kg bw/day
 Eksponeringsvej Dermalt
 Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 DNEL 73,4 mg/m³
 Eksponeringsvej Indånding
 Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 DNEL 0,09 mg/cm²
 Eksponeringsvej Dermalt
 Varighed På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 DNEL 2,5 mg/kg bw/day
 Eksponeringsvej Dermalt
 Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
DNEL	21,73 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
DNEL	6,25 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
DNEL	0,056 mg/cm ²
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger

▼ PNEC

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
PNEC	0,96 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
PNEC	0,79 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
PNEC	2,75 mg/l
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
PNEC	580 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
PNEC	3,6 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
PNEC	2,9 mg/kg
Eksponeringsvej	Havvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
PNEC	0,63 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans propan-2-ol
 PNEC 552mg/kg
 Eksponeringsvej Havandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol
 PNEC 140,9 mg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol
 PNEC 28 mg/kg
 Eksponeringsvej Jord
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol
 PNEC 140,9 mg/l
 Eksponeringsvej Havand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol
 PNEC 140,9 mg/l
 Eksponeringsvej Periodisk udslip
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol
 PNEC 251 mg/l
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans propan-2-ol
 PNEC 552 mg/kg
 Eksponeringsvej Ferskvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 PNEC 0,0024 mg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 PNEC 0,00024 mg/l
 Eksponeringsvej Havand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 PNEC 0,024 mg/l
 Eksponeringsvej Periodisk udslip
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)

PNEC	0,83 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
PNEC	0,00648 mg/kg tør vægt
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
PNEC	0,0145 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
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.

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. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder
Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter	Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig			

Hud og krop

Arbejdssituation	Type	Type/Kategori	Standarder
	Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-



Hænder

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



Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder
	Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.	-

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Aerosol

Farve

Farveløs

Lugt

Ingen lugt

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)

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

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)

24.00 °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

Opløselig

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

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

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	Ethanol 99,9%
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	10470 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>17100 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	124,7 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	carbondioxid
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	470000 ppm 0,5 h ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
------------------	-------------

Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans propan-2-ol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 5840 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans propan-2-ol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 66,1 mg/l 4 h ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans propan-2-ol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 47,5 mg/l 8 h ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat >5000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LC50
 Resultat >2000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LC50

Resultat >2000mg/kg ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
Forsøgsmetode
Art Rotte
Eksponeringsvej Dermal
Test NOAEL
Resultat >1000 mg/kg ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode
Art Marsvin
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat 2200 mg/kg ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode
Art Mus
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat 5846 mg/kg ·
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode
Art Kanin
Eksponeringsvej Oral
Test LD50
Resultat 2200 mg/kg ·
Andre oplysninger

Hudætsning/-irritation

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

▼ 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

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

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

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/øjekontakt 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, kuldkærlighed, 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.

Andre oplysninger

Ethanol 99,9% er klassificeret af IARC i gruppe 1.

propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

2,2',2"-nitrioltriethanol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	8150 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	1100 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	9268-14221 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	7 dage
Test	EC0
Resultat	5000 mg/l ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	16 timer
Test	EC0
Resultat	6500 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	8 dage
Test	NOEC
Resultat	>1800 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	8970-9280 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	24 timer
Test	EC50
Resultat	9714 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	18 timer
Test	EC10
Resultat	5175 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	Ingen data tilgængelige

Test EC50
 Resultat >1000mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 1-5mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 72 timer
 Test EC50
 Resultat 5-15 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 1-5 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed Ingen data tilgængelige
 Test LC50
 Resultat 1800-11800 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed Ingen data tilgængelige
 Test LC50
 Resultat 1390-2038 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2,2',2''-nitrilotriethanol
 Forsøgsmetode
 Art Alger

Delmiljø	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	EC50
Resultat	470-750 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	IC50
Resultat	>5000 mg/l ·
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

Produkt/Substans	propan-2-ol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 E
Resultat	95%

Produkt/Substans	2,2',2"-nitrilotriethanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Ethanol 99,9%
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	Ingen data tilgængelige
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	carbondioxid
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,8300
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	propan-2-ol
------------------	-------------

Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	Ingen data tilgængelige
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

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

Indhold/beholder 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

Forurenede 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	2.2		3 (E)

▼IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
1950	AEROSOLS	2.2		F-D, S-U

"MARINE POLLUTANT"

Nej

▼IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
1950	AEROSOLS	2.2	

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

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 erhvervsmæssigt 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

Ikke anvendelig

Andet

Ikke anvendelig

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

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

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

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.

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