

SIKKERHETSDATABLAD

SCANTECH XPERT Q RUST

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

SCANTECH XPERT Q RUST

Produkt nr.

890442

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Aerosoler., Rustløser.

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

NorDen Olje ApS

Platinvej 21

6000 Kolding

Denmark

E-post

info@nordenolje.dk

Revidert

26.06.2023

SDS Versjon

4.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

Reaksjon

-

Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

Disponering

-

Inneholder

Ingen kjente

Annen merkning

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH208, Inneholder Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer**Annet**

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Decane	CAS-nr.: 124-18-5 EF-nr.: 204-686-4 REACH: 01-2119474199-26- XXXX Indeksnr.:	25 - <50 %	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	
Butan (< 0,1% butadien)	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-xxxx Indeksnr.: 601-004-01-8	10 - <25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	[11]
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx Indeksnr.: 603-002-00-5	10 - <25 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)	
Propane	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Indeksnr.: 601-003-00-5	10 - <25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	CAS-nr.: 1471316-72-9 EF-nr.: 939-603-7 REACH: 01-2119978241-36- XXXX Indeksnr.:	1 - <2.5 %	Skin Sens. 1B, H317 (SCL: 10.00 %)	
Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts	CAS-nr.: 85117-47-1 EF-nr.: 285-597-8 REACH: 01-2119985162-35- XXXX Indeksnr.:	< 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[11] Klassifiseringen som kreftframkallende / arvestoffskadelig vil ikke bli tatt i betraktning ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8) (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad K).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.

Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen kjente

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

5 - 30°C

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Butan (< 0,1% butadien)

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 600

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

Etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Propane

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Fosforsyre

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 1

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

DNEL

Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3.33 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1.667 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	660 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	330 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	833.3 µg/kg/d

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	25 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	12,5 mg/kg

Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	35,26 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	8,7 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2,5 mg/kg
Etanol		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	343 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	206 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1900 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	950 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	950 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	114 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	87 mg/kg bw/day
Fosforsyre		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	360 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	10.7 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	4.57 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	100 µg/kg/d
PNEC		
Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts		
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1 mg/L
Ferskvannssediment		723500000 mg/kg
Havvann		1 mg/L
Havvannssediment		723500000 mg/kg
Jord		868700 g/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		10 mg/L
Renseanlegg		100 mg/L
Rovdyr		16.667 mg/kg
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts		
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,1 mg/L
Ferskvannssediment		45211 mg/kg
Havvann		0,1 mg/L
Havvannssediment		45211 mg/kg
Jord		36740 mg/kg
Renseanlegg		1000 mg/L
Decane		
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1.2 µg/L
Ferskvannssediment		330 µg/kg
Havvann		1.2 µg/L
Havvannssediment		330 µg/kg
Jord		130 µg/kg

Periodisk utslipp (ferskvann)	4.5 µg/L	
Renseanlegg	18 µg/L	
Etanol		
Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		960 µg/L
Ferskvannssediment		3.6 mg/kg
Havvann		790 µg/L
Havvannssediment		2.9 mg/kg
Jord		630 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		2.75 mg/L
Renseanlegg		580 mg/L
Rovdyr		380-720 mg/kg

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdier overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Utvist alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
In case of inadequate ventilation use suitable respirator - AX/P2			EN143/EN149



Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

Håndværn

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Butyl rubber (≥0,5 mm). Neoprene (≥0,5 mm). Nitrile rubber (≥0,4 mm).	0,4 - 0,5	≥480	EN374



Øyevern

Type	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	-

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Aerosol

Farge

Gulaktig

Lukt / Luktterskel (ppm)

Løsemiddel

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Relativ tetthet

0,81

Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Kokepunkt (°C)

- 42 - 324 °C (Propellant)

Damptrykk

300 kPa (50 °C)

Relativ damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

- 60

Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

Selvantennelsestemperatur (°C)

365 °C (Propellant)

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)

1009

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Decane
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Decane
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>6100 mg/m ³
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Decane
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>3160 mg/kg
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Butan (< 0,1% butadien)
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	658 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	10470 mg/kg
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte, hunner/hanner
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	117 -125 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Propane
Art:	
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 20 mg/l

Produkt/bestanddel	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	10000 mg/kg

Annen informasjon:	Source: Supplier SDS
Produkt/bestanddel	Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS
Produkt/bestanddel	Benzene, mono-C10-14-alkyl derivs., fractionation bottoms, intermediate cut, sulfonated, sodium salts
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS
Produkt/bestanddel	Fosforsyre
Art:	
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	667-714 mg/kg
Annen informasjon:	ATE
Produkt/bestanddel	Fosforsyre
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2740 mg/kg
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS
Produkt/bestanddel	Fosforsyre
Art:	Rotte, hanner
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	3846 mg/m ³
Annen informasjon:	Source: ECHA
Hudetsing/hudirritasjon	
Produkt/bestanddel	Fosforsyre
Art:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	
Produkt/bestanddel	Fosforsyre
Art:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)
Annen informasjon:	Source: ECHA
Sensibilisering ved innånding	
Produkt/bestanddel	Fosforsyre
Art:	
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)
Sensibilisering ved hudkontakt	
Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.	
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	
Kreftframkallende egenskaper	
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	
Reproduksjonstoksisitet	
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	
STOT, enkelteksponering	
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	
STOT, gjentatt eksponering	
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.	

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer**Langsiktige virkninger**

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Produkt/bestanddel	Butan (< 0,1% butadien)
Testmetode:	LC50
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	24,11 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Butan (< 0,1% butadien)
Testmetode:	EC50
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	14,22 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	LC50
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>10000 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Chlorella vulgaris
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	5 days
Test:	EC50
Resultat:	275 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Etanol
Testmetode:	ASTM E729-80
Art:	Krepsdyr, Ceriodaphnia dubia
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	5012 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Propane
Testmetode:	EC50
Art:	Krepsdyr
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	27,14 mg/l

Produkt/bestanddel	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts
--------------------	--

Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: >100 mg/L
 Annen informasjon: Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: >1000 mg/L
 Annen informasjon: Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel: Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: >1000 mg/L
 Annen informasjon: Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel: Fosforsyre
 Art: Fisk, Lepomis macrochirus
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 3-3,5 mg/L
 Annen informasjon: Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel: Fosforsyre
 Testmetode: OECD 201
 Art: Alge, Desmodesmus subspicatus
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: > 100 mg/L
 Annen informasjon: Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel: Fosforsyre
 Testmetode: OECD 202
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: > 100 mg/L
 Annen informasjon: Source: Supplier SDS

Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De fordampede oppløsningsmidlene forventes å nedbrytes fotokjemisk i atmosfæren.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

16 05 04* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H220, Ekstremt brannfarlig gass.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H413, Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitetstest

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Container

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

JUBO

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb