

SIKKERHETSDATABLAD

Noxudol Action 4 Spray

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Noxudol Action 4 Spray

Produkt nr.

32011

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

5E02-90QA-W00S-HWDA

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Løser opp rust og driver bort fukt. Løser mutter och bolter som sitter fast.

Brukskategorier (REACH)

Sektor brukskategori	Beskrivelse
----------------------	-------------

LCS "C"	Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
---------	---

Produktkategori	Beskrivelse
-----------------	-------------

PC 14	Produkter til overflatebehandling av metaller, inklusive galvaniske og elektropletterte produkter
-------	---

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

▼ Selskapsopplysninger

Auson AB

Verkstadsgatan 3
S-434 42 KUNGSBACKA
SVERIGE
+46 (0)300 56 20 00

Kontaktperson

Nina Nyth

E-post

nina.nyth@auson.se

Revidert

23.06.2025

SDS Versjon

19.0

Dato for forrige utgave

27.11.2024 (18.0)

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

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

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

Irriterer huden. (H315)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake døshet eller svimmelhet. (H336)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

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

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

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. (P262)

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)

Benytt øyevern/verneklær. (P280)

Tiltak

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. (P302+P352)

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. (P304+P340)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Oppbevaring

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

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, bensen <0,1%

Butan

Propan

Kalciumsulfonat

Annen merkning

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

UFI: 5E02-90QA-W00S-HWDA

VOC

VOC-innhold: 567 g/L

MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori B/a2: 200 g/L)

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 delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

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.
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, bensen <0,1%	CAS-nr.: 64742-48-9 EF-nr.: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx Indeksnr.: 649-327-00-6	40 - 45 %	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	[15], [19]

Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-xxxx Indeksnr.: 601-004-00-0	~ 32 %	Flam. Gas 1A, H220	
Phosphoric acid, C8-16-alkyl esters, reaction products with (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-propanediamine	CAS-nr.: 90506-47-1 EF-nr.: 291-909-3 REACH: 01-2120834676-45-XXXX Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx Indeksnr.: 601-003-00-5	~ 8 %	Flam. Gas 1A, H220	
Løsningsmiddelavvokset mineralolje, (IP346 DMSO-ekstrakt<3 %)	CAS-nr.: 64742-65-0 EF-nr.: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27-XXXX Indeksnr.:	3-6 %	Asp. Tox. 1, H304	[19]
Kalciumsulfonat	CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nr.: 263-093-9 REACH: 01-2119488992-18-xxxx Indeksnr.:	2 -3 %	Skin Sens. 1B, H317	[19]
Natriumsulfonat	CAS-nr.: 68608-26-4 EF-nr.: 271-781-5 REACH: 01-2119527859-22-XXXX Indeksnr.:	1-2%	Eye Irrit. 2, H319	[19]
Propylenkarbonat	CAS-nr.: 108-32-7 EF-nr.: 203-572-1 REACH: 01-2119537232-48-XXXX Indeksnr.: 607-194-00-1	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Indeksnr.: 603-014-00-0	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[15] Klassifiseringen som kreftframkallende / arvestoffskadelig vil ikke bli tatt i betraktning ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7) (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad P).

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

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 øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

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.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. ▼ Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Utsiktede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.

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

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

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**

Oppevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.
Beholdere med trykkgass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

< 50°C

Tørt, kjølig og godt ventilert. Oppbevaringslevetid: 36 måneder

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

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 600

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

Propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

2-butoksyetanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

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-2024-04-05-581.

DNEL

2-butoksyetanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	89 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	125 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	75 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	246 mg/m³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	147 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1091 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	426 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	98 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	59 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26.7 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6.3 mg/kg bw/day

Kalciumsulfonat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	1.03 mg/cm²
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	513 µg/cm²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3.33 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1.667 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	11.75 mg/m³

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2.9 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	833.3 µg/kg bw/day
Løsningsmiddelavvokset mineralolje, (IP346 DMSO-ekstrakt<3 %)		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	970 µg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	5.58 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.19 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.73 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	740 µg/kg bw/day
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, bensen <0,1%		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1066.67 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	640 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1286.4 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1152 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	837.5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	178.57 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.9 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	410 µg/m ³
Natriumsulfonat		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3.33 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1.667 mg/kg bw/day
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 bw/day
Propylenkarbonat		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	10 mg/cm ²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	20 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	10 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	20 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	10 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	70.53 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	17.4 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	10 mg/kg bw/day
PNEC		
2-butoksyetanol		
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		8.8 mg/L
Ferskvannssediment		34.6 mg/kg
Havvann		0.88 mg/L
Havvannssediment		3.46 mg/kg
Jord		2.33 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		26.4 mg/L
Renseanlegg		463 mg/L
Rovdyr		20 mg/kg

Vann		9.1 mg/L
Kalciumsulfonat		
Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1 mg/L
Ferskvannssediment		226000000 mg/kg
Havvann		1 mg/L
Havvannssediment		226000000 mg/kg
Jord		271000 g/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		10 mg/L
Renseanlegg		1 g/L
Rovdyr		16.667 mg/kg
Løsningsmiddelavvokset mineralolje, (IP346 DMSO-ekstrakt<3 %)		
Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Rovdyr		9.33 mg/kg
Natriumsulfonat		
Opptaksvei:	Eksponeringens 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
Propylenkarbonat		
Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		900 µg/L
Havvann		90 µg/L
Jord		810 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		9 mg/L
Periodisk utslipp (havvann)		900 µg/L
Renseanlegg		7.4 g/L

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

Eksponeringsscenarier

Ingen eksponeringsscenarier er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

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

Tekniske tiltak

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

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.			

Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-



▼ Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,3	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Øyevern

Type	Standarder
Vernebriller	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Aerosol

Farge

Lysebrun

Lukt / Luktterskel (ppm)

Svak

pH

Ikke anvendelig - pH er ikke definert for ikke-vandige løsninger.

Tetthet (g/cm³)

0,82 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Kokepunkt (°C)

-0,5

Damptrykk

210 kPa (25 °C)

Relativ damptetthet

2,1

Spaltingstemperatur (°C)

Ikke relevant - basert på struktur

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

-60

Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

1,4 - 9,4

Løselighet

Løselighet i vann

Uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

< 2,8

▼ Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)

567

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ikke-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

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, bensen <0,1%
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 5000 mg/m ³

Produkt/bestanddel	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, bensen <0,1%
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, bensen <0,1%
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Løsningsmiddelavvokset mineralolje, (IP346 DMSO-ekstrakt<3 %)
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Løsningsmiddelavvokset mineralolje, (IP346 DMSO-ekstrakt<3 %)
--------------------	---

Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 5,5 mg/l

Produkt/bestanddel	Løsningsmiddelavvokset mineralolje, (IP346 DMSO-ekstrakt<3 %)
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumsulfonat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumsulfonat
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumsulfonat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 1,9 mg/l

Produkt/bestanddel	Propylenkarbonat
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Propylenkarbonat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Marsvin
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1414 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	435 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Marsvin
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC0
Resultat:	400 ppm

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Kreftframkallende egenskaper

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-kategori 1A eller 1B i henhold til CLP.

Reproduksjonstoksisitet

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-kategori 1A eller 1B i henhold til CLP.

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

2-butoksyetanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, bensen <0,1%
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/bestanddel	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, bensen <0,1%
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/bestanddel	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, bensen <0,1%
Art:	Krepsdyr
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/bestanddel	Løsningsmiddelavvokset mineralolje, (IP346 DMSO-ekstrakt<3 %)
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	> 100 mg/l

Produkt/bestanddel	Løsningsmiddelavvokset mineralolje, (IP346 DMSO-ekstrakt<3 %)
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	NOEC
Resultat:	> 100 mg/l

Produkt/bestanddel	Natriumsulfonat
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	> 10000 mg/l

Produkt/bestanddel	Natriumsulfonat
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	ERC50
Resultat:	> 1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Natriumsulfonat
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	> 1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Propylenkarbonat
Art:	Fisk, Cyprinus carpio
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Propylenkarbonat
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 900 mg/l

Produkt/bestanddel	Propylenkarbonat
Art:	Krepsdyr
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	> 500 mg/l

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1474 mg/l

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1840 mg/l

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	1550 mg/l

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Propylenkarbonat
Resultat:	> 90 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 F

Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Resultat:	90 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 B

12.3. Bioakkumuleringsevne

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 3 Brannfarlig

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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

Avfallskode EAL

13 02 05*

Mineralbaserte ikke-klorete motoroljer, giroljer og smøreoljer

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: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensende mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensende mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

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.

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

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

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)

REACH forskriften, Vedlegg XVII

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, bensen <0,1% er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Butan er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Propan er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

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).

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. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

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

H302, Farlig ved svelging.

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

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331, Giftig ved innånding.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "C" = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

PC 14 = Produkter til overflatebehandling av metaller, inklusive galvaniske og elektroplattede produkter

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 toksisitetens estimat

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

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

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 helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

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

Sikkerhetsdatablad er validert av

Nina Nyth

Annet

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