SIKKERHETSDATABLAD

DUXOLA POWER GEL

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

DUXOLA POWER GEL

Produkt nr.

25210, 25212, 25214

▼Unik Formular Identifikasjon (UFI)

DEP1-U93F-1005-NFMH

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Maling fjerner

Ikke tilrådde anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Krefting & Co AS
Postboks 14
1314 Vøyenenga
Norge
+47 67526085
www.krefting.no

E-post

firmapost@krefting.no

▼Revidert

21.10.2026

▼SDS Versjon

8.0

▼Dato for forrige utgave

13.08.2026 (7.0)

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: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. ▼Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 2; H225, Meget brannfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
Skin Sens. 1B; 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

Meget brannfarlig væske og damp. (H225)
Irriterer huden. (H315)
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (H336)

▼Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)
Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

▼Tiltak

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)
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe og vann. (P302+P352)
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)
Kontakt en GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P312)

▼Oppbevaring

Ikke relevant.

Disponering

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

▼Inneholder

Metylacetat
Aceton
Benzylalkohol

Annen merkning

UFI: DEP1-U93F-1005-NFMH

▼Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften (gjelder emballasje til vaskemidler som selges til allmennheten)

≥5% - <15%
· Aromatiske hydrokarboner

2.3. Andre farer

▼Annet

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.

Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 REACH: Indeksnr.: 606-001-00-8	40-60%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Metylacetat	CAS-nr.: 79-20-9 EF-nr.: 201-185-2 REACH: Indeksnr.: 607-021-00-X	40-60%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EF-nr.: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-8 Indeksnr.: 603-057-00-5	≤40%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nr.: 215-535-7 REACH: Indeksnr.: 601-022-00-9	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
Maursyre ...%	CAS-nr.: 64-18-6 EF-nr.: 200-579-1 REACH: 01-2119491174-37-XXXX Indeksnr.: 607-001-00-0	1-3%	EUH071 Flam. Liq. 3, H226 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 730,00 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 2,00 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 2,00 %) Acute Tox. 3, H331 (ATE: 7,85 mg/L)	[1]
etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EF-nr.: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX Indeksnr.: 601-023-00-4	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	[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.

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 INNÅNDING: Gå ut i frisk luft og hold deg i ro i en stilling som gjør det komfortabelt å puste. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/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.
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

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig væske og damp.
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 brannslokking 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

Brannslokningspersonell 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.
Unngå direkte kontakt med søl.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Unngå å innånde damp fra søl.
Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk
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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. ▼Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Bruk elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Dette produktet bør testes for peroksider før destillering eller fordamping, og bør testes for peroksiddannelse eller kastes etter 1 år.
Peroksiddannelse kan forekomme hvor som helst i beholderen, inkludert sidene, bunnen, yttersiden og i lokket. Det kan være at peroksiddannelse i ppm-konsentrasjoner ikke er visuelt merkbare og må identifiseres gjennom bruken av riktige testprosedyrer. Hvis noen av de følgende tilstandene oppstår, kan materialet være eksplosivt ustabilt og vil kreve stabilisering før bruk:
1. Materialet ser ut til å være nedbrutt og/eller forurenset.
2. Materialet ser ut til å være misfarget.
3. Forringelse eller forvridning av lagringsbeholder.
4. Termisk sjokk (sollys).
5. Materialets alder overskrider anbefalt lagringstid.
Røyking, 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

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Oppevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

Uforenlige materialer

Syrer
Baser
oksiderende stoffer
Reduserende stoffer

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

Aceton
Grenseverdi (8 timer) (mg/m^3): 295
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 125
Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m^3): 368,75 (beregnet verdi)
Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 156,25 (beregnet verdi)
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Xylen
Grenseverdi (8 timer) (mg/m^3): 108

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Maursyre ...%
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 9
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 5
Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 10
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

etylbenzen
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 20
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 5
Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 30 (beregnet verdi)
Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 10 (beregnet verdi)
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
K = Kjemikalie som skal betraktes som kreftfremkallende.

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-2026-04-10-580.

▼DNEL

Aceton

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	186 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	62 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2,420 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1,210 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	200 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	62 mg/kg bw/day

Benzylalkohol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	40 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	20 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	8 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	4 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	110 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	27 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	22 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	5.4 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	20 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	4 mg/kg bw/day

etylbenzen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	180 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	293 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	442 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	77 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	15 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.6 mg/kg bw/day

Maursyre ...%

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	9.5 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	3 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	9.5 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3 mg/m³

Xylen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	212 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	125 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	442 mg/m³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	260 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	442 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	260 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	221 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	65.3 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	221 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	65.3 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2.5 mg/kg bw/day

▼ PNEC

Aceton

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		10.6 mg/L
Ferskvannssediment		30.4 mg/kg
Havvann		1.06 mg/L
Havvannssediment		3.04 mg/kg
Jord		29.5 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		21 mg/L
Renseanlegg		100 mg/L

Benzylalkohol

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1-1.02 mg/L
Ferskvannssediment		5.27 mg/kg
Havvann		100-102 µg/L
Havvannssediment		527 µg/kg

Jord		456 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		2.3 mg/L
Renseanlegg		39 mg/L

etylbenzen

Opptaksvei:	**Eksponeringens varighet:**	**PNEC:**
Ferskvann		100 µg/L
Ferskvannssediment		13.7 mg/kg
Havvann		10-100 µg/L
Havvannssediment		1.37 mg/kg
Jord		2.68 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		100 µg/L
Renseanlegg		9.6 mg/L
Rovdyr		20 mg/kg

Maursyre ...%

Opptaksvei:	**Eksponeringens varighet:**	**PNEC:**
Ferskvann		2 mg/L
Ferskvannssediment		13.4 mg/kg
Havvann		200 µg/L
Havvannssediment		1.34 mg/kg
Jord		1.5 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1 mg/L
Renseanlegg		7.2 mg/L

Xylen

Opptaksvei:	**Eksponeringens varighet:**	**PNEC:**
Ferskvann		0.044 mg/L
Ferskvannssediment		2.52 mg/kg
Havvann		0.004 mg/L
Havvannssediment		0.252 mg/kg
Jord		0.852 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		0.01 mg/L
Periodisk utslipp (havvann)		0.001 mg/L
Renseanlegg		1.6 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

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

Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg

for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.
Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

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
Ved utilstrekkelig ventilasjon eller fare for innånding av damp eller løsemidler, skal egnet åndedrettsvern benyttes. Bruk gassfilter type A (brunt) eller kombinasjonsfilter ABEK i samsvar med EN 14387.			14387

Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Bruk kjemikaliebestandige, ugjennomtrengelige verneklær ved risiko for hudkontakt. Valg av verneutstyr skal baseres på type, konsentrasjon og mengde farlige stoffer i arbeidsmiljøet.			

Håndvern

Arbeidssituasjon	Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon	nitril	0,4mm	>480 min	EN374	

Øyevern

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN 166 / EN ISO 16321-1	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform
Væske

Farge
Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm)
Karakteristisk
▼pH
>3
▼Tetthet (g/cm³)
0.93-0.99
▼Kinematisk viskositet
>6000 mm²/s (40 °C)
Dynamisk viskositet
5500 mPa.s (20 °C)
Partikkelegenskaper
Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk
▼Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)
-99
Bløtgjøringspunkt / -område (°C)
Ikke relevant - produktet er en væske
▼Kokepunkt (°C)
58
▼Damptrykk
170 mmHg (20 °C)
▼Relativ damptetthet
2.6
Spaltingstemperatur (°C)
Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer
▼Flammepunkt (°C)
-18
Antennelighet (°C)
Materialet er antennelig.
▼Selvantennelsestemperatur (°C)
465
▼Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)
2,15 - 14,3

Løselighet
Løselighet i vann
Uoppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)
Ikke relevant
Løselighet i fett (g/L)
Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger
VOC (g/L)
952,088
Andre fysiske og kjemiske parametrer
Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper
Ingen data tilgjengelige.

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

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
Sollys
Skal ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C

10.5. ▼Uforenlige materialer

Syrer
oksiderende stoffer
Reduserende stoffer
Alkali

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	Benzylalkohol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1620 mg/kg

Produkt/bestanddel	Benzylalkohol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	≥ 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Benzylalkohol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	11 mg/L

Produkt/bestanddel	Xylen
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	12126 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Xylen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>10000 mg/L

Produkt/bestanddel	Maursyre ...%
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	730 mg/kg

Produkt/bestanddel	Maursyre ...%
Art:	Kanin

Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	≥ 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Maursyre ...%
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	7,4 mg/L

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon
Irriterer huden.

▼Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding
Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper
Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet
Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering
Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper
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.
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.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

Andre opplysninger
Xylen: Dette stoffet har blitt klassifisert i gruppe 3 av IARC.
etylbenzen: Dette stoffet har blitt klassifisert i gruppe 2B av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼Giftighet

Produkt/bestanddel	Benzylalkohol
Art:	Fisk
Varighet:	72 timer
Test:	LC50
Resultat:	460 mg/L

Produkt/bestanddel	Benzylalkohol
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	770 mg/L

Produkt/bestanddel	Benzylalkohol
Art:	Krepsdyr
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	230 mg/L

Produkt/bestanddel	Benzylalkohol
Art:	Krepsdyr
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	310 mg/L

Produkt/bestanddel	Maursyre ...%
Art:	Fisk, Danio rerio
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	130 mg/L

Produkt/bestanddel	Maursyre ...%
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1240 mg/L

Produkt/bestanddel	Maursyre ...%
Art:	Krepsdyr, Daphnia
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	365 mg/L

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. ▼Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.3. ▼Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Xylen
LogKow:	3.1
Konklusjon:	-

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. (*)
I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksiddannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.
HP 3 Brannfarlig
HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)
HP 6 Akutt forgiftning
HP 13 Sensibiliserende
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

Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Leveres til godkjent mottak for farlig avfall. Eventuelle nasjonale og lokale bestemmelser skal alltid følges.

07 06 04*	Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
20 01 29*	Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Forurenset emballasje

Avfallskode EAL

15 01 10*	Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

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/ADN/RID	UN1993	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1 	II	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.
ADR/ADN/RID / 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 utdannelse
Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier
P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn

▼Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika
Aceton (Kategori 3)

▼Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver
Aceton (Tillegg II)

REACH forskriften, Vedlegg XVII
Aceton er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
Metylacetat er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
Xylen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
Maursyre ...% er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
etylbenzen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

▼Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften
≥5% - <15%
· Aromatiske hydrokarboner

▼Deklarasjonsnummer
682943

Deklarering av kjemikalier
Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.

▼Annen informasjon
Følbar merking.

▼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).
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler
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 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.
Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarering 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

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071, Etsende for luftveiene.
H225, Meget brannfarlig væske og damp.
H226, Brannfarlig væske og damp.
H290, Kan være etsende for metaller.
H302, Farlig ved svelging.
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315, Irriterer huden.
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331, Giftig ved innånding.
H332, Farlig ved innånding.
H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

▼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 toksisitets 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
EC = Effektiv konsentrasjon
ED = Effektiv dose
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
Effektiv lasting
EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstraterespons
ErC = 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
HP = Kode for farlig egenskap
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LC = Dødelig konsentrasjon
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død
LD =Dødelig dose
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon
LL = Dødelig lasting

LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon–vann
LT = dødelig tid
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
M = For multiplikasjonsfaktor
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner
NOELR = Ingen observerbar effektlastingsrate
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 særlig høy bekymring
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVCB = 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

AR

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