



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

1.1 Produktidentifikator

Oel-Ex – Oljeflekkfjerner
Artikkel nummer: 2897341
UFI: U5W2-XYQT-R10D-8AC8

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Rengjøringsmiddel

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	Normfest GmbH Siemensstraße 23 42551 Velbert / TYSKLAND Telefon +49 2051 275-0 Telefaks +49 2051 275-141 Hjemmeside www.normfest.com E-post info@normfest.de
-------	--

Informerende avdeling

Teknisk informasjon	info@normfest.de
Sikkerhetsdatablad	sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen	(+47) 22 59 13 00
---------------------------	-------------------

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

Risikosetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H315 Irriterer huden.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P260 Ikke innånd damp / aerosoler.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Rengjøringsmiddel, 648/2004/EG, innehold:

>=30% alifatiske hydrokarboner
 parfymer

2.3 Andre farer

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
25 - <50	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - - EUH066
10 - <25	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - <25	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <25	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - <25	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <2,5	n-Heksan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >= 5: STOT RE 2: H373
1 - <2,5	Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater EINECS/ELINCS: 920-107-4, Reg-No.: 01-2119453414-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
<1	Sykloheksan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutt): 1, M-faktor (kronisk): 1

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Tilkall lege straks. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger
Kvalme, oppkast
Søvnighet
Svimmelhet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler****Egnet slokkingsmidler**

Karbondioksid.
Vanntåke.
Brannslukkingspulver.
Skum.

Uegnet slokkingsmidler

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelselse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer

Aerosolbokser som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Hold antennelseskilder på avstand.

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god romventilasjon, også i gulvområdet (damp er tyngre enn luft).

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Tilsølte, vætede klær må fjernes straks.

Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.



7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Bestanddeler med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

Bestanddeler
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
8 timer verdi: 250 ppm, 600 mg/m ³
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
EINECS/ELINCS: 920-107-4, Reg-No.: 01-2119453414-43-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
n-Heksan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8 timer verdi: 25 ppm, 90 mg/m ³ , R
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 timer verdi: 500 ppm, 900 mg/m ³
Sykloheksan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1
8 timer verdi: 150 ppm, 525 mg/m ³
Silisiumdioksid
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-21193379499-16-XXXX
8 timer verdi: 1,5 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Butan, CAS: 106-97-8
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2035 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 773 mg/kg bw/d
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 608 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 699 mg/kg bw/d
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 699 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13964 mg/kg bw/d
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 5306 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 1301 mg/kg bw/d

general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1131 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1377 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 300 mg/kg bw/d
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2085 mg/m ³
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 477 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 149 mg/kg bw/d
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 149 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 5306 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 13964 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1131 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1377 mg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 1301 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll**Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg**

Sørg for tilstrekkelig lufting.
 Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482.
 Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller. (EN 166:2001)

Håndvern

0,4 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
 Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.

Kroppsværn

Løsningsmiddelbestandige verneklær (EN 340)

Andre

Unngå kontakt med øynene og huden.
 Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.
 Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

Åndedrettsvern

Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern.
 Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

Termisk fare

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrensning og kontroll

ikke bestemt

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Farge	hvitaktig
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke brukbar
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	<-20
Flammepunkt [°C]	<-20
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	0,6 Vol. %
Øvre eksplosjonsgrense	10,9 Vol. %
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Tetthet [g/cm³]	0,65
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke relevante
Kinematisk viskositet	ikke relevante
Relativ damptetthet	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Antennelsestemperatur	260
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke bestemt
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Utvikling av antennelige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flampunktet og/eller ved forstøving eller tåkedannelse.
Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.



10.5 Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Antennelige gasser/damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet**

ikke bestemt

Produkt
ATE-mix, oralt, >2000 mg/kg bw
Bestanddel
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg (IUCLID)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LD50, oralt, Rotte, > 5800 mg/kg
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LD50, oralt, Rotte, 25000 mg/kg bw (GESTIS)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg, OECD 401
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
LD50, oralt, Rotte, > 3000 mg/kg bw
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg (OECD 401)
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LD50, oralt, Rotte, >5000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet

ikke bestemt

Produkt
ATE-mix, dermal, >5000 mg/kg bw
Bestanddel
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg (IUCLID)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LD50, dermal, Kanin, > 3920 mg/kg
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LD50, dermal, Kanin, 3000 mg/kg bw (IUCLID)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LD50, dermal, Kanin, > 3350 mg/kg, OECD 402
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg (OECD 402)
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet

ikke bestemt

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damp), >50 mg/L
Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalativt, Rotte, 658 mg/L (IUCLID)

Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LC50, inhalativt, Rotte, > 32 880 mg/L/4h
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LC50, inhalativt, Rotte, > 25,2 mg/l 4h
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LC50, inhalativt, Rotte, 169 mg/L (4h) (GESTIS)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LC50, inhalativt, Rotte, > 20 mg/l/4h, OECD 403
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
LC50, inhalativt, Rotte, > 4951 mg/m ³ (4 h) (OECD 403)
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LC50, inhalativt, Rotte, >12 ppm (4h)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være full.

Bestandtdeler
Butan, CAS: 106-97-8
øye, ikke irriterende
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
ingen skadelig effekt observert
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
øye, Kanin, ikke irriterende
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
øye, Kanin, In vivo-studie, ikke irriterende
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
Ingen informasjon tilgjengelig., ikke irriterende
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
øye, Kanin, ikke irriterende

Hudetsing/hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Bestandtdeler
Butan, CAS: 106-97-8
dermal, ikke irriterende
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
Ärritav
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
dermal, Kanin, OECD 404, Ärritav
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
dermal, Kanin, In vivo-studie, Ärritav
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
dermal, Kanin, OECD 404, Ärritav
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
dermal, Kanin, ikke irriterende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være full.

Bestandtdeler
Butan, CAS: 106-97-8
inhalativt, ikke sensibiliserende

dermal, ikke sensibiliserende
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
dermal, ingen skadelig effekt observert
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
Ingen informasjon tilgjengelig., negativ
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
Ingen informasjon tilgjengelig., negativ

STOT – enkelteksponering

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
inhalativt, ikke irriterende
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
inhalativt, ingen skadelig effekt observert
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
Ingen informasjon tilgjengelig., positiv
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
positiv

STOT – gjentatt eksponering

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
NOAEC, inhalativt, Rotte, 8117 mg/m ³ , negativ
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LOAEC, inhalativt, Rotte, 10 504 mg/m ³ , negativ
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
NOAEC, inhalativt, Rotte, 12470 mg/m ³ , negativ
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LOAEC, inhalativt, Rotte, 10 504 mg/m ³ , negativ

Mutagenitet

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
in vitro, negativ
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
in vitro, OECD 476, negativ
in vitro, OECD 473, negativ
in vitro, OECD 471, negativ
negativ
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
Ingen informasjon tilgjengelig., negativ
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
OECD 471, negativ

ReproduksjonstoksisitetProduktet inneholder en eller flere substanser av Repr. 2 (CLP).
(CAS: 110-54-3)

Bestanddel
Sykloheksan, CAS: 110-82-7

NOAEC, inhalativt, Rotte, 24 080 mg/m³ (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observertNOAEC, inhalativt, Rotte, 24 080 mg/m³ (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan

NOAEC, inhalativt, Rotte, 31680 mg/m³, negativ, Effects on fertility (Hexane),

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.

Ingen informasjon tilgjengelig., negativ

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

NOAEC, inhalativt, Rotte, 31680 mg/m³, negativ**Kreftframkallende egenskap**

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan

NOAEC, inhalativt, Rotte, 31680 mg/m³, negativ

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.

Ingen informasjon tilgjengelig., negativ

Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan

NOAEC, inhalativt, Rotte, 31680 mg/m³, negativ**Aspirasjonsfare**

Kann være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen informasjon tilgjengelig.

ANDRE OPPLYSNINGER

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Bestanddel
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
LC50, (96h), fisk, 93,0 - 117 mg/l (IUCID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 3,78 mg/l (IUCID)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas, 2,5 mg/L (GESTIS)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
LC50, (48h), Oryzias latipes, 1 mg/l
LC50, (48h), Daphnia magna, 3,87 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 mg/l
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l (Lit.)
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l (Lit.)
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l (Lit.)
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l (Lit.)
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
EL50, (48h), Daphnia magna, 17,06 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	Inneholder ikke organiske kompleksdannere. AOX-henvisning: Ingen farlige bestanddeler.
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.

EAL-Avfallskode

160504*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 1950

Innlandsskipsfart (ADN) 1950

Transport til sjøs iht. IMDG 1950

Lufttransport iht. IATA 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID

AEROSOLBEHOLDERE

- Classification Code

5F

- Fareetiketter



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (D)

Innlandsskipsfart (ADN)

AEROSOLBEHOLDERE

- Classification Code

5F

- Fareetiketter



Transport til sjøs iht. IMDG

Aerosols (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- EMS

F-D, S-U

- Fareetiketter



- IMDG LQ

1 I

Lufttransport iht. IATA

Aerosols, flammable

- Fareetiketter

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID

2

Innlandsskipsfart (ADN)

2

Transport til sjøs iht. IMDG

2.1

Lufttransport iht. IATA

2.1

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID

ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN)

ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG

ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA

ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	ja
Innlandsskipsfart (ADN)	ja
Transport til sjøs iht. IMDG	MARINE POLLUTANT
Lufttransport iht. IATA	ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	96,6 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H 373 Dersom en, ved innånding, er utsatt over lengre tid og til stadighet, kan dette skade organene.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H315 Irriterer huden.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER**Klassifiseringsprosess**

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») H229
 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Beregningsmetode)
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)
 Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler»)
 Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®