

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

1.1 Produktidentifikator

Vedlikeholdsspray ECO
Artikkel nummer: 28973512
UFI: 08Q9-NWWV-210C-4ASK

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremiddel

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.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Ved registrering av helsefarlige egenskaper er det ikke tatt hensyn til drivgass eller hjelpestoffer.

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 dødsighet eller svimmelhet.
 H315 Irriterer huden.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker.
 P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

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 stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
20 - <50	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	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	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
5 - <10	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
5 - <10	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
5 - <10	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 - <5	iso-Butan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	etan CAS: 74-84-0, EINECS/ELINCS: 200-814-8, EU-INDEX: 601-002-00-X, Reg-No.: 01-2119486765-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas (Komprimert gass): H280
0,1 - <1	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
0,1 - <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	Fuktige klær må skiftes.
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, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Ikke fremkall oppkast. Sørg for legebehandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger
Søvnighet
Svimmelhet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

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 dannelse 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 antenneskilder på avstand.
Sørg for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlige verneutrustning (Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel).
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

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.
Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.



7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.

Lagres kjølig, oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

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
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
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
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
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske
CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7
8 timer verdi: 1 mg/m ³ , Mineralolje-partikler

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, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1131 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1377 mg/kg bw/d
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 1301 mg/kg bw/d
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.

Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2085 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 300 mg/kg bw/d
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
Propan, CAS: 74-98-6
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
iso-Butan, CAS: 75-28-5
Ingen DNEL-er tilgjengelige.

PNEC

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
Propan, CAS: 74-98-6
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
iso-Butan, CAS: 75-28-5
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	0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Kroppsværn	Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.
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. Hel ansiktsmaske, filter A. (DIN EN 14387)
Termisk fare	Ingen informasjon tilgjengelig.
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	Se Kapittel 6+7.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	aerosol
Farge	gulaktig
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke relevante
Flammepunkt [°C]	ikke bestemt
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	0,7 Vol.%
Øvre eksplosjonsgrense	10,9 Vol.% ikke bestemt
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	270
Tetthet [g/cm ³]	0,78
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke brukbar
Relativ damptetthet	ikke brukbar
Fordampningshastighet	ikke brukbar
Smeltepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelsestemperatur	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke brukbar
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

Sprekkfare.

Utvikling av antennerlige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flampunktet og/eller ved forstøving eller tåkedannelse.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.



10.5 Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Antennelige gasser/damper.

LC50, Rotte, 1443 mg/l/15min
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
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalativt, Rotte, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
LC50, inhalativt, Rotte, >12 ppm (4h)
iso-Butan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalativt, Mus, 1237 mg/L

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
øye, ikke irriterende
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
ingen skadelig effekt observert
etan, CAS: 74-84-0
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
Propan, CAS: 74-98-6
øye, ikke irriterende
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
øye, Kanin, ikke irriterende
iso-Butan, CAS: 75-28-5
øye, ikke irriterende

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterende

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
dermal, ikke irriterende
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
Ärritav
etan, CAS: 74-84-0
ingen skadelig effekt observert
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, Årritav
Propan, CAS: 74-98-6
dermal, ikke irriterende
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
dermal, Kanin, ikke irriterende
iso-Butan, CAS: 75-28-5
dermal, ikke irriterende

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
inhalativt, ikke sensibiliserende
dermal, ikke sensibiliserende
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
dermal, ingen skadelig effekt observert
etan, CAS: 74-84-0
inhalativt, ingen skadelig effekt observert
dermal, ingen skadelig effekt observert
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
Ingen informasjon tilgjengelig., negativ
Propan, CAS: 74-98-6
inhalativt, ikke sensibiliserende
dermal, ikke sensibiliserende
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
Ingen informasjon tilgjengelig., negativ
iso-Butan, CAS: 75-28-5
inhalativt, ikke sensibiliserende
dermal, ikke sensibiliserende

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
etan, CAS: 74-84-0
inhalativt, ingen skadelig effekt observert
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.
Ingen informasjon tilgjengelig., positiv
Propan, CAS: 74-98-6
inhalativt, ikke irriterende
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske forb., <5% n-heksan
positiv
iso-Butan, CAS: 75-28-5
inhalativt, ikke irriterende

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
Propan, CAS: 74-98-6
NOAEC, inhalativt, Rotte, 4437 mg/m ³
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

Reproduksjonstoksicitet

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel
Sykloheksan, CAS: 110-82-7
NOAEC, inhalativt, Rotte, 24 080 mg/m ³ (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert
NOAEC, inhalativt, Rotte, 24 080 mg/m ³ (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
NOAEC, inhalativt, Rotte, 31680 mg/m ³ , 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/m ³ , negativ

Kreftframkallende egenskap

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
NOAEC, inhalativt, Rotte, 31680 mg/m ³ , 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/m ³ , negativ

Aspirasjonsfare

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

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 (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 3,78 mg/l (IUCLID)
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), Daphnia magna, 3,87 mg/l
LC50, (48h), Oryzias latipes, 1 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, 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 ikke bestemt
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*
150104

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 l

- 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 l

Luftransport iht. IATA

Aerosols, flammable

- Fareetiketter

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID

2

Innlandsskipsfart (ADN)

2

Transport til sjøs iht. IMDG

2.1

Luftransport iht. IATA

2.1

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID

ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN)

ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG

ikke brukbar

Luftransport iht. IATA

ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	ja
Innlandsskipsfart (ADN)	ja
Transport til sjøs iht. IMDG	MARINE POLLUTANT
Luftransport 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. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- VOC (2010/75/EG)	86 %

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.
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.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.

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)
 Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®