

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

1.1 Produktidentifikator

Off Shore HL - Høyeffektivt bremse- og monteringsspray
Artikkel nummer: 2894452
UFI: DS8X-NU9D-410R-TR82

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.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig
Ved registrering av helsefarlige egenskaper er det ikke tatt hensyn til drivgass eller
hjelpesoffer.

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

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

Risikosetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, 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.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

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 [%]	Bestandtdeler
25 - <60	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, 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 - <10	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
0,1 - <0,25	n-Heksan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX 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

Kommentar til bestandtdeler

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, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Ikke fremkall oppkast. Tilkall lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger
Svimmelhet
Kvalme, oppkast
Hodepine

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. Brannslukningspulver. 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.
Kjøl 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 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

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).
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

Må kun brukes i godt ventilerte områder.
Unngå søl og sprut i lukkede rom.
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.
Lagres kjølig, oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.
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
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, 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
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, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
8 timer verdi: 25 ppm, 90 mg/m ³ , R
smøreolje (< 3% DMSO-extract)
CAS: 74869-22-0, EINECS/ELINCS: 278-012-2, EU-INDEX: 649-484-00-0, Reg-No.: 01-2119495601-36-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Butan, CAS: 106-97-8
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2085 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 300 mg/kg bw/d
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 149 mg/kg bw/d
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 477 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 149 mg/kg bw/d
Propan, CAS: 74-98-6
Ingen DNEL-er tilgjengelige.
n-Heksan, CAS: 110-54-3
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 11 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 75 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 4 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 5,3 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 16 mg/m ³

PNEC

Bestanddeler
Butan, CAS: 106-97-8
Ingen PNEC-er tilgjengelige.
Propan, CAS: 74-98-6
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	0,45 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Kroppsværn	Verneklær (EN 340)
Andre	Unngå kontakt med øynene og huden. Aerosoler 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. Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (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	sølv
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke brukbar
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	1,5 Vol. %
Øvre eksplosjonsgrense	10,9 Vol. %
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	350
Tetthet [g/cm³]	1,042 (Væske)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	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	>200
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 antennelige 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

Se AVSNITT 7

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

Bestanddeler
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
LD50, oralt, Rotte, > 3000 mg/kg bw
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LD50, oralt, Rotte, 16000 mg/kg bw

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

Bestanddeler
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LD50, dermal, Kanin, 3350 mg/kg bw

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

Bestanddeler
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalativt, Rotte, 658 mg/L (IUCLID)
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalativt, Rotte, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LC50, inhalativt, Rotte, 259,4 g/m ³ , 24h

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddeler
Butan, CAS: 106-97-8
øye, ikke irriterende
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
øye, Kanin, In vivo-studie, ikke irriterende
Propan, CAS: 74-98-6
øye, ikke irriterende

Hudetsing/hudirritasjon Irriterende

Bestanddeler
Butan, CAS: 106-97-8
dermal, ikke irriterende
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
dermal, Kanin, OECD 404, Ärritav
Propan, CAS: 74-98-6
dermal, ikke irriterende
n-Heksan, CAS: 110-54-3
dermal, Ärritav

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

Bestanddeler
Butan, CAS: 106-97-8

inhalativt, ikke sensibiliserende
dermal, ikke sensibiliserende
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
Ingen informasjon tilgjengelig.
Propan, CAS: 74-98-6
inhalativt, ikke sensibiliserende
dermal, ikke sensibiliserende
n-Heksan, CAS: 110-54-3
ikke sensibiliserende, LLNA Test,

STOT – enkelteksponering Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
inhalativt, ikke irriterende
Propan, CAS: 74-98-6
inhalativt, ikke irriterende

STOT – gjentatt eksponering Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Bestanddel
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalativt, Rotte, 12470 mg/m ³ , Studere, negativ
Propan, CAS: 74-98-6
NOAEC, inhalativt, Rotte, 4437 mg/m ³
n-Heksan, CAS: 110-54-3
LOAEC, Mus, 1760 mg/m ³

Mutagenitet Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Bestanddel
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalativt, Rotte, 31680 mg/m ³ , In vivo-studie, negativ
n-Heksan, CAS: 110-54-3
NOAEC, inhalativt, Rotte, 31680 mg/m ³

Kreftframkallende egenskap Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddel
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

ANDRE OPPLYSNINGER

ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., CAS: 64742-49-0
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
n-Heksan, CAS: 110-54-3
EL50, (72h), Algae, 9,285 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 21,85 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 2,077 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4,888 mg/L
NOELR, (28d), fisk, 2,8 mg/L
LL50, (96h), fisk, 12,51 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

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

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 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

- 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	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Lufttransport iht. IATA	nei

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)
- Aktivetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	77 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

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.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H315 Irriterer huden.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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») Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Beregningsmetode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler»)

Forandring

Kapittel 3 komme i tillegg: n-Heksan

Kapittel 3 tilintetgjøre: iso-Butan

Kapittel 3 tilintetgjøre: etan

Kapittel 2 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

Kapittel 2 komme i tillegg: I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Kapittel 11 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende

Kapittel 11 komme i tillegg: Produktet inneholder en eller flere substanser av Repr. 2 (CLP).

Kapittel 11 tilintetgjøre: Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Kapittel 11 komme i tillegg: Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Kapittel 11 komme i tillegg: Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Kapittel 11 komme i tillegg: Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

Kapittel 12 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende

Copyright: Chemiebüro®