

Cleaner & Degreaser

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Cleaner & Degreaser
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
 Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Rengjøringsmiddel i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør av sikkerhetsdatablad

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Produktets produsent

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Distributør av produktet

SOULDAL AS
 Dølasletta 5
 NO-3408 Tranby
 ☎ +47 45 22 89 94
 msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Aerosol	kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Aquatic Chronic	kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer:



Inneholder: hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske.

Signalord Fare

H-setninger

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Cleaner & Degreaser

H336
H411
P-setninger
P101
P102
P210
P211
P251
P261
P312
P410 + P412
P501
Andre opplysninger
EUH066

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Unngå innånding av sprøytet materiale.
Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer:

Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske 01-2119473851-33		C>25 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	UVCB
xylene 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	1%<C<12.5%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Bestanddel
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	1%<C<20%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddel
Karbondioksid	124-38-9 204-696-9	1%<C<10%	Press. Gas - Flytende gass; H280	(1)(2)(l)	Drivgass

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

(l) Unntatt fra registrering under REACH (rekkevidde) iht. vedlegg IV (Forordning (EF) No 1907/2006)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Anvend ikke nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. La ikke forulykkede kaste opp. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

VED EKSPONERING AV HØYE KONSENTRASJONER: Nedsettelse av det sentrale nervesystemets funksjoner. Hodepine. Svimmelhet. Narkose. Svakhetsfølelse.

Etter hudkontakt:

ETTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Tørr hud. Revnet hud.

Etter øyekontakt:

Lett irritasjon.

Etter svelging:

Ingen kjente virkninger.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2013-02-10

Dato for oppdatering: 2017-03-17

Cleaner & Degreaser

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler:

5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Spredt vannstråle. Polyvalent skum. BC-pulver. Kulldioksyd.

5.1.2 Ueguede sløkkingsmidler:

Intet uegnet brannslukningsmiddel kjent.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: danning av CO og CO₂. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann. Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøøl fra dekning. Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme. Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon. Husk at vann brukt til brannsløkking kan være giftig. Begrens bruken av og om mulig samle inn slukningsvann.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Hode/halsbeskyttelse. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Stopp motorer og forby røyking. Ingen åpen ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosjonssikkert apparatur og belysning.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Hode/halsbeskyttelse. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Dem opp flytende utslipp. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Rens tilgriset overflater med rikelig vann. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antenneskilder/gnister. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Normal hygiene. Ta straks av forurensede klær.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: < 50 °C. Oppbevar ved romtemperatur. Beskytt mot direkte sollys. Ventilasjon i gulvhøyde. Brannsikkert lagerlokale. Beskytt mot frost. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, antenneskilder.

7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Aerosol.

7.2.4 Ueguede emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

Cleaner & Degreaser

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

EF

Carbon dioxide	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	5000 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	9000 mg/m ³
Xylene, mixed isomers, pure	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	50 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	221 mg/m ³
	Korttidsverdi (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	100 ppm
	Korttidsverdi (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	442 mg/m ³

Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

2-Propanol	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	100 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	245 mg/m ³
Karbondioksid	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5000 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	9000 mg/m ³
Xylen (alle isomere)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	25 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	108 mg/m ³

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvemethoder

Produktnavn	Test	Nummer
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	OSHA	109
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 Terskelverdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	2035 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	773 mg/kg bw/dag	

xylen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	221 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	442 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	221 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	442 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	212 mg/kg bw/dag	

propan-2-ol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	500 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	888 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	608 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	699 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	699 mg/kg bw/dag	

xylen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	65.3 mg/m ³	
	Akutt-systemiske effekter innånding	260 mg/m ³	
	Langsiktige lokale effekter innånding	65.3 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	260 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	125 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	12.5 mg/kg bw/dag	

Cleaner & Degreaser

propan-2-ol

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	89 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	319 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	26 mg/kg bw/dag	

PNEC

xvlen

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.327 mg/l	
Ferskvann (intermitterende utslipp)	0.327 mg/l	
Sjøvann	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Ferskvannsediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Jord	2.31 mg/kg jord dw	

propan-2-ol

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	140.9 mg/l	
Sjøvann	140.9 mg/l	
Ferskvann (intermitterende utslipp)	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Ferskvannsediment	552 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	552 mg/kg sediment dw	
Jord	28 mg/kg jord dw	
Oral	160 mg/kg mat	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Helmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

b) Håndvern:

Hansker.

c) Øyevern:

Tettsluttende vernebriller.

d) Hudvern:

Hode/halsbeskyttelse. Verneklær.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Eksplosjonsgrenser	0.9 - 12 vol %
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s ; 20 °C
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kokepunkt	142 °C
Fordampingshastighet	1.9 ; Butylacetat
Relativ damp tetthet	> 1
Damptrykk	43 hPa ; 20 °C
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	0.765
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2013-02-10

Dato for oppdatering: 2017-03-17

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 47928

5 / 15

Cleaner & Degreaser

Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	765 kg/m ³ ; 20 °C
------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Kan antennes av gnister. Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare. Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Forholdsregler

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning: danning av CO og CO₂.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Cleaner & Degreaser

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50		2062 mg/kg bw		Rotte	Beregnet verdi	

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene
hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	> 5840 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50		> 4 ml/kg bw	24 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50		> 2920 mg/kg bw	24 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 23.2 mg/l luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

xvlen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med EU-metode B.1	3523 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-			kategori 4			Vedlegg VI	
Innånding (damp)			kategori 4			Vedlegg VI	

Klassifisering av dette stoffet i samsvar med Vedlegg VI er diskutabelt fordi det ikke samsvarer med konklusjonen fra testen

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	5840 mg/kg bw		Rotte	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	16400 mg/kg bw	24 t	Kanin	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

Cleaner & Degreaser

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2013-02-10

Dato for oppdatering: 2017-03-17

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 47928

6 / 15

Cleaner & Degreaser

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende				Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

xylene

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Moderat irriterende	Draize Test		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Moderat irriterende	Draize Skin Test	24 t - 72 t	24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	Irriterende		4 t		Menneske		

Klassifisering av dette stoffet i samsvar med Vedlegg VI er diskutabelt fordi det ikke samsvarer med konklusjonen fra testen

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Irriterende	Ekvivalent med OECD 405		24 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling
Hud	Ikke irriterende		4 t	4; 24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for huden
Ikke klassifisert som irriterende for øynene

Respirasjons- eller hudallergi

Cleaner & Degreaser

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406			Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

xylene

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 429			Mus	Erfaringsverdi	

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Spesifikk målorgantoksisitet

Cleaner & Degreaser

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	5800 mg/m ³ luft	Blod	Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi

xylene

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	LOAEL	Ekvivalent med OECD 408	150 mg/kg bw/dag	Lever	Vektøkning	90 dager (1x / dag)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	150 mg/kg bw/dag	Lever; nyre	Ingen effekt	90 dager (1x / dag)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Subkronisk toksisitetstest	≥ 3515 mg/m ³		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2013-02-10

Dato for oppdatering: 2017-03-17

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 47928

7 / 15

Cleaner & Degreaser

propan-2-ol

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral								Datafraskrivning
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Ingen effekt	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	Dosenivå	Ekvivalent med OECD 403	5000 ppm	Sentralnervesystemet	Døsighet, svimmelhet	6 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

Konklusjon

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Cleaner & Degreaser

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

xvlen

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med EU-metode B.10	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med EU-metode B.19	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi

propan-2-ol

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfirmurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Cleaner & Degreaser

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene
hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (mannlig)	Benmarg	Erfaringsverdi

xvlen

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 478		Mus (hann / hunn)		Erfaringsverdi

propan-2-ol

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Cleaner & Degreaser

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene
hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Ukjent								Datafraskrivning

Cleaner & Degreaser

xylen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	Dosenivå	Ekvivalent med EU-metode B.32	500 mg/kg bw/dag	103 uker (5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

propan-2-ol

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

Reproduksjonstoksicitet

Cleaner & Degreaser

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	31680 mg/m ³ luft	10 dager	Rotte	Ingen effekt	Foster	Read-across
Maternal toksisitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	3168 mg/m ³ luft	10 dager	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Ekvivalent med OECD 414	10560 mg/m ³ luft	10 dager	Rotte	Misfarging	Lunger	Read-across
Effekter på fertilitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 416	31680 mg/m ³ luft	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

xylen

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet (Innånding (damp))	BMCL10	Ekvivalent med OECD 414	1094 ppm	15 dager (6t / dag)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	BMCL10	OECD 414	780 ppm	15 dager (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Innånding (damp))	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 dager (6t / dag)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

propan-2-ol

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet (Oral (magesonde))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Ingen effekt	Foster	Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Oral (magesonde))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (drikkevann))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 415	853 mg/kg bw/dag	21 dager - 70 dager	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Giftighet andre effekter

Cleaner & Degreaser

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

Konklusjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Cleaner & Degreaser

Ingen kjente virkninger.

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2013-02-10

Dato for oppdatering: 2017-03-17

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 47928

9 / 15

Cleaner & Degreaser

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Cleaner & Degreaser

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	3 mg/l - 10 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	4.6 mg/l - 10.0 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EL50	OECD 201	10 mg/l - 30 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOELR	OECD 201	10 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOELR		0.574 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR; Veksthastighet
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

xylene

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	2.6 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk fornyelse	Ferskvann	Read-across; Dødelig
Akutt toksisitet skalldyr	IC50	OECD 202	2.2 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Bevegelse
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	4.36 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	EC10	OECD 201	1.9 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dager	Oncorhynchus mykiss	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Read-across; Dødelig
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	1.57 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Statisk fornyelse	Ferskvann	Read-across; GLP

propan-2-ol

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	Ekvivalent med OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi; Dødelig
Akutt toksisitet skalldyr	LC50	Ekvivalent med OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Bevegelse
Toksisitet alger og andre vannplanter	Toxicity threshold		1800 mg/l	7 dager	Scenedesmus quadricauda	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Toksisitetstest
Kronisk toksisitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC		2344 µmol/l	16 dager	Daphnia magna		Ferskvann	Erfaringsverdi; Vekst
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	Toxicity threshold	Ekvivalent med DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Toksisitetstest
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minutter	Aktivt slam			Erfaringsverdi

Konklusjon

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	98 %; GLP	28 dager	Read-across

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2013-02-10

Dato for oppdatering: 2017-03-17

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 47928

10 / 15

Cleaner & Degreaser

xylene

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	98 %; Oksygenforbruk	28 dager	Erfaringsverdi

Fototranformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
	23.2 t	500000 /cm ³	Read-across

propan-2-ol

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301E	95 %	21 dager	Erfaringsverdi

Fototranformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	17.668 t	1500000 /cm ³	Beregnet verdi

Konklusjon

Overflateaktivt/-e stoff(ene) er biologisk nedbrytbar/-e i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Cleaner & Degreaser

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		4 - 5.7		

xylene

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		7.2 - 25.9	56 dager	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		3.2	20 °C	Read-across

propan-2-ol

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.05	25 °C	Vekt av bevis tilnærming

Konklusjon

Ingen åpenbar konklusjon kan trekkes basert på de tilgjengelige tallverdiene

12.4 Mobilitet i jord:

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Prosentfordeling

Metode	Brøkdel luft	Brøkdel biota	Brøkdel sediment	Brøkdel jord	Brøkdel vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	14.6 %	0 %	55.6 %	26.4 %	3.4 %	Beregnet verdi

xylene

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	Ekvivalent med OECD 121	2.73	Read-across

propan-2-ol

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Beregnet verdi

Konklusjon

Ingen (test)data for mobilitet til komponenter er tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfyller kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Cleaner & Degreaser

Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Inneholder komponent(er) inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (IPCC)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2013-02-10

Dato for oppdatering: 2017-03-17

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 47928

11 / 15

Cleaner & Degreaser

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Grunnvann

Forurener grunnvannet

xylene

Grunnvann

Forurener grunnvannet

propan-2-ol

Grunnvann

Forurener grunnvannet

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

20 01 29* (separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01): rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Spesifikk behandling. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	ja
-----------------------------------	----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	23
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2013-02-10

Dato for oppdatering: 2017-03-17

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 47928

12 / 15

Cleaner & Degreaser

Merket for miljøskadelige stoffer	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Sjøfart (IMDG/IMSBC)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosols
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	2.1
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Maritim forurensningskilde	P
Merket for miljøskadelige stoffer	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	63
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	277
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	381
Spesielle bestemmelser	959
Begrensede mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:	
Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosols, flammable
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	2.1
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	A145
Spesielle bestemmelser	A167

Cleaner & Degreaser

Spesielle bestemmelser	A802
Passasjer- og fraktttransport	
Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
97 %	

Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet (Direktiv 98/24/EF, 2000/39/EF og 2009/161/EF)

Produktnavn	Opptak gjennom hud
Xylene, mixed isomers, pure	Hud

Ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og endringer

≥30% alifatisk hydrokarboner, 5-15% aromatiske hydrokarboner

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske xylene propan-2-ol	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: — kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, — representerer en åndedrettsfare og er merket med H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske xylene propan-2-ol	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning eller ikke.	1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende: — metallglitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon, — kunstig snø og frost, — "Whoopee"-puter, — aerosolstrenger, — imitasjonsekrementer, — partyhorn, — dekorative flak og skum, — kunstig spindelvev, — stinkbomber. 2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og uutslettelig med: "Kun til profesjonell bruk". 3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF. 4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2013-02-10

Dato for oppdatering: 2017-03-17

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 47928

14 / 15

Cleaner & Degreaser

Nasjonal lovgivning Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

Cleaner & Degreaser

Ingen data tilgjengelig

xylene

Opptak gjennom hud	xylene (alle isomere); H; Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
--------------------	--

Andre relevante data

Cleaner & Degreaser

Ingen data tilgjengelig

xylene

TLV - Karsinogen	Xylene (all isomers); A4
------------------	--------------------------

IARC-klassifisering	3; Xylenes
---------------------	------------

propan-2-ol

TLV - Karsinogen	2-propanol; A4
------------------	----------------

IARC-klassifisering	3; Isopropanol
---------------------	----------------

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksik
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: 2;3

Publiseringsdato: 2013-02-10

Dato for oppdatering: 2017-03-17

Oppdateringsnummer: 0401

Produktnummer: 47928

15 / 15