

Multispray

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

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Multispray
 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.

2.2 Merkingselementer:



Signalord

Fare

H-setninger

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P-setninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Multispray

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

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.

P501

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Andre opplysninger

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer:

Kan lades opp elektrostatisk: antennenleserisiko

Spredning av gass/damp langs jorda: antennesfare

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, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater 01-2119457273-39		C>30 %	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	UVCB
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	15%≤C≤30%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flytende gass; H280	(1)(2)(10)	Drivgass
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C<5 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flytende gass; H280	(1)(2)(10)	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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Kontroller de vitale funksjoner. Ved bevisstløshet: sørg for frie luftveier. Ved pustestopp: gi kunstig åndedrett eller surstoff. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Ved brekning/oppkast: motvirk kvalning/aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke varme opp). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus.

Etter innånding:

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

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Sepe kan anvendes. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel. 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. 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:

Ingen kjente virkninger.

Etter hudkontakt:

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

Etter øyekontakt:

Rødlig øyevev.

Etter svelging:

Diaré. Hodepine. Magesmerter. Brekninger. Letargi.

4.2.2 Forsinkede symptomer

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:

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2009-02-12

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Multispray

5.1.1 Egnede slökkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Hurtigvirkende BC-pulverapparat.

5.1.2 Uegneede slökkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende CO₂-apparat, Vann (vann kan brukes til å kontrollere stikkflamme), Skum.

Stor brann: Vann (vann kan brukes til å kontrollere stikkflamme), Skum.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning dannning av CO og CO₂ (karbonmonoksyd - karbondioksyd). 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.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. 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. 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. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Hold adskilt fra antenneskilder/gnister. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Normal hygiene.

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 Egnet emballasjemateriale:

Aerosol.

7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

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

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.

Norge

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

Butan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	250 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	600 mg/m ³
Propan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	500 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	900 mg/m ³

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2009-02-12

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 47920

3 / 11

Multispray

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

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

8.1.2 Prøvemethoder

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

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

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

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. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Hold adskilt fra antenneskilder/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:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN374).

Materialvalg	Oppmålt gjennombruddstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks
nitrilgummi	> 480 minutter	0.35 mm	Klasse 6

c) Øyvern:

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
Lukterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Eksplosjonsgrenser	0.7 - 9.5 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	-42 °C - 211 °C
Fordampingshastighet	0.04 ; Butylacetat
Relativ dampetthet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Damptrykk	8530 hPa ; 20 °C
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	0.800 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	255 °C
Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Eksplosive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	800 kg/m ³ ; 20 °C
------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Kan lades opp elektrostatisk: antennenleserisiko. Kan antennes av gnister. Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

Multispray

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. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning dannning av CO og CO₂ (karbonmonoksyd - karbondioksyd).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Multispray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Read-across	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Read-across	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 5.6 mg/l	4 t	Rotte (mannlig)	Read-across	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

Multispray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Read-across	Enkeltbehandling
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Read-across	

Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for huden

Ikke klassifisert som irriterende for øynene

Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

Respirasjons- eller hudallergi

Multispray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (kvinnelig)	Read-across	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Spesifikk målorgantoksisitet

Multispray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2009-02-12

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 47920

5 / 11

Multispray

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt		Rotte (hann / hunn)	Read-across
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	≥ 2200 mg/m ³ luft		Ingen effekt	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (kvinnelig)	Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Multispray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Read-across

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Multispray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 478		Rotte (mannlig)		Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Multispray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ luft	105 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (kvinnelig)	Ingen karsinogenisk effekt		Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

Reproduksjonstoksisitet

Multispray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEC		≥ 1575 mg/m ³	10 dager (6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	≥ 5220 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Giftighet andre effekter

Multispray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2009-02-12

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 47920

6 / 11

Multispray

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksposeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
			Hud	Tørr eller revnet hud			Litteraturstudie

Konklusjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Multispray

Ingen kjente virkninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Multispray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	NOELR	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EL50		> 1000 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Ferskvann	QSAR

Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	80 %; GLP	28 dager	Read-across

Biologisk nedbrytbarhet jord

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
Ekvivalent med eller nesten lik OECD 304A	59.7 % - 62.6 %; Oksygenforbruk	61 dager	Read-across

Konklusjon

Biologisk lett nedbrytbar i vann

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Multispray

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

Konklusjon

Ingen åpenbar konklusjon kan trekkes basert på de tilgjengelige tallverdiene

12.4 Mobilitet i jord:

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater

Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	65.8 %	0 %	22.9 %	9.6 %	1.7 %	Beregnet verdi

Konklusjon

Ingen (test)data for mobilitet til komponenter er tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

Multispray

12.6 Andre skadevirkninger:

Multispray

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

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

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

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

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, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

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

20 01 29* (separat innsamlende 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. Spesifikk behandling. 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. Må ikke slippes ut i kloakkssystem. Slipp ikke ut i overflatevann.

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	nei
-----------------------------------	-----

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 kollo 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:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2009-02-12

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Multispray

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	nei
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	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
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	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	A145
Spesielle bestemmelser	A167
Spesielle bestemmelser	A802
Passasjer- og frakttransport	
Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G

Multispray

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
61.08 %	
442.193 g/l	

Ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og endringer
≥30% alifatiske 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, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske, <2 % aromater	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 viderefremidling 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 veien - 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, ugjenomsiktige 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.

Nasjonal lovgivning Norge

Multispray

Ingen data tilgjengelig

Andre relevante data

Multispray

Ingen data tilgjengelig

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:

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- 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.

(*)	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)

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2009-02-12

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 47920

10 / 11

Multispray

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 & Toksisk
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: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2009-02-12

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0501

Produktnummer: 47920

11 / 11