

SIKKERHETS DATABLAD

/OPTIMERA/

NOVIPro Pistol & Skumrens

/OPTIMERA/

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 24.10.2014

Revisjonsdato 26.02.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NOVIPro Pistol & Skumrens

UFI QF00-U012-K00A-4N6G

Artikkelnr. 7250348

GTIN-nr. 7043614001646, 7043614001738

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Rengjøring av skumpistol.

Bruk det frarådes mot Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Firmanavn Optimera AS

Postadresse Østre Aker vei 260

Postnr. 0976

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22168800

E-post dokumentasjon@optimera.no

Hjemmeside <http://www.optimera.no>

Org. nr. 967 013 056

Firmanavn Optimera AS (Multiklient)

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Postboks 40 Haugenstua

Postnr.	0976
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 22168800
E-post	kategori@optimera.no
Hjemmeside	http://www.optimera.no
Kontaktperson	Kategori

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Aceton
Varselord	Fare
Faresetninger	H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke etter bruk. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P410+P412 Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

2.3. Andre farer

Andre farer

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C; Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	Flam. Gas 1; H220	20 < 50 vekt%	
	EC-nr.: 203-448-7	Press. Gas; H280		
	Indeksnr.: 601-004-00-0	Note: 9a,6,Æ		
	REACH reg. nr.:			
	01-2119474691-32			
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220	20 < 50 vekt%	
	EC-nr.: 200-827-9	Press. Gas; H280		
	Indeksnr.: 601-003-00-5	Note: 9a,U,6,Æ		
	REACH reg. nr.:			
	01-2119486944-21			
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Flam. Liq. 2; H225	> 25 vekt%	
	EC-nr.: 200-662-2	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 606-001-00-8	STOT SE 3; H336		
	REACH reg. nr.:	EUH 066		
	01-2119471330-49	Note: 9a,Æ		
Komponentkommentarer	Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.			

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note U (tabell 3): Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som "Gass under trykk", i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle. Følgende koder tildeles:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosoler skal ikke klassifiseres som gasser under trykk (se vedlegg I del 2 avsnitt 2.3.2.1, merknad 2).

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren, se

avsnitt 8 for mer informasjon.

Note 6 : Drivgass for aerosolbeholder.

Ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og endringer
> 30 % alifatiske hydrokarboner

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved symptomer fra luftveiene eller nedsatt bevissthet anbefales observasjon på sykehus. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Skyll grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokke og liknende. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Får man produktet i øyene, skyll med mye vann. Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet. Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon. Øyekontakt: Forbigående irritasjon
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnede slokkingsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingarbeidet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke,
-----------------------	--

hjelmer med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynte pustearrater i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Kjøle ned aerosolbeholdere/spraybokser med vann.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Ikke relevant.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Ikke stikk hull på eller brenn aerosolbokser, heller ikke etter bruk. Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares innelåst. Beskyttes mot sollys; Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres frostfritt over 0 °C. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefor. Lagringstid, ca. 1 år. Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 250 ppm	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 500 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 1125 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 625 ppm	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 timers grenseverdi: 295 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 125 ppm	

DNEL / PNEC

Komponent

Aceton

DNEL

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Kommentarer: Lav fare

Arbeidstager

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Kommentarer: Lav fare

Arbeidstager

Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)

Kommentarer: Lav fare

Arbeidstager

Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Kommentarer: Lav fare

Arbeidstager

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal)

Kommentarer: Lav fare

Arbeidstager

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Kommentarer: Lav fare

Forbruker

Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Kommentarer: Lav fare

Forbruker

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Kommentarer: Lav fare

Forbruker

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Kommentarer: Lav fare

Forbruker

Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)

Kommentarer: Lav fare

Forbruker

Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Kommentarer: Lav fare

Forbruker

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal)

Kommentarer: Lav fare

Forbruker

Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk)

Kommentarer: Lav fare

Forbruker

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Egnede hansker

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Egnede materialer

Beskyttelseshansker av naturlatex, neopren, butyl eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.
Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.
Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ved arbeid i trange rom, eller uten tilstrekkelig ventilasjon eller punktavsug anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type A1 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN 14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Unngå innånding av aerosoltåke/gass.
Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for

masketilpassning og filterbytte.

Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Acetonlukt.
Luktgrense	Kommentarer: Luktgrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH	Kommentarer: (kons.) Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Antennelighet	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 1.8 - 13 vol%
Damptrykk	Verdi: 8530 hPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Relativ tetthet	Kommentarer: 0.423 - 0.589 g/cm ³ ved -89 - 25 °C (Butan, note B).
Løslighet	Kommentarer: Løselig i organiske løsemidler Løselighet i vann 100% (Lett løselig)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 287 - 537 °C Kommentarer: ved 101.3 kPa (Butan, note B).
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.

Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 er relatert til bulkproduktet med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan skape en eksplosiv atmosfære i luft. Kan reagere voldsomt med oksidasjonsmidler.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Unngå sterke syrer og sterke baser.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser.
-----------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
-------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Kommentarer: Aceton virker irriterende på slimhinner, i øyne og på hud. Svelging kan føre til nedsatt bevisshet og pusteproblemer. Svelging av små mengder som en liten slurk er lite farlig, men ved svelging av mer enn ca 20 ml (= ca 4 ts) kan det oppstå alvorlige symptomer. Innånding av damp/tåke gir hodepine,
-----------------	---

svimmelhet, tretthet og kvalme.

Eksponering av løsemiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Komponent

Butan

Akutt giftighet

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Varighet: 4 time(r)

Verdi: 658 mg/l

Forsøksdyreart: (Rotte)

Test referanse: Farmakologiya i Toksikologiya Vol. 30, Pg. 102, 1967.

Komponent

Aceton

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral

Verdi: 5800 mg/kg

Forsøksdyreart: (Rotte)

Test referanse: Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: > 15800 mg/kg

Forsøksdyreart: (Kanin)

Test referanse: Manufacturer's specification by BASF

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Varighet: 4 time(r)

Verdi: 76 mg/l

Forsøksdyreart: (Rotte)

Test referanse: Manufacturer's specification by Merck

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon

Avfetter huden, fare for sprekkdannelser og eksem.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon

Alvorlig irritasjon av øynene.

Generell luftveis- eller hudsensibilisering

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.

Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).

Kreftfremkallende egenskaper

Kommentarer: Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Kommentarer: Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterede eksponering, annen informasjon	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskode.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Aceton
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 8300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Test referanse: Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8
Komponent	Aceton
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 18500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Test referanse: Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518
Økotoksisitet	Giftighet: Ingen kjent økotoksikologisk effekt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann. Produktet er meget flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forurenses luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150202 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørrekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer
	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Annen informasjon	Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 4 «Irriterende – hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
Kommentarer	Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	n/a
-------------	-----

14.5. Miljøfarer**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler	n/a
--------------------------	-----

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Kommentarer	<p>KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p>
-------------	---

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om aerosolbeholdere. FOR-1996-03-01-229.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.
Ex-ECB databasen.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Deklarasjonsnr.

308940

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

Ytterligere regulatorisk informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Brukte forkortelser og akronymer

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).

EAL - Den europeiske avfallslisten.
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Versjon

5

Utarbeidet av

Sensor Chemcontrol AS

NOBB-nr.

44577623