

SIKKERHETSDATABLAD**Permanent Grey / Permanent Transparent**

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn Permanent Grey / Permanent Transparent

Produktnummer 0051

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

Identifiserte bruksområder Reflekterende spray

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

TrackInvent AB
Rönnowsgatan 8C
SE-252 25 Helsingborg
SWEDEN
+46(0)40 – 23 13 10
info@trackinvent.se
www.albedo100.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (EC 1272/2008)**

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229

Helsefarer Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer**Piktogram****Varselord**

Fare

Faresetning

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
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.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Permanent Grey / Permanent Transparent

Inneholder ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON, 2-PROPANOL

Advarselsetninger, tillegg

P261 Unngå innånding av aerosol.
P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. Inneholder: Isobutan.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

BUTAN 25-35%		
CAS nummer: 106-97-8	EC nummer: 203-448-7	REACH registrerings nummer: 01-2119474691-32
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
PROPAN 15-24.9%		
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9	REACH registrerings nummer: 01-2119486944-21
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON 15-24.9%		
CAS nummer: 67-64-1	EC nummer: 200-662-2	REACH registrerings nummer: 01-2119471330-49
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
1-propoxypropan-2-ol 7.5-9.99%		
CAS nummer: 1569-01-3	EC nummer: 216-372-4	
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319		

Permanent Grey / Permanent Transparent

DESTILLATER (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE; KEROSIN - USPESIFISERT			5-7.49%
CAS nummer: 64742-47-8	EC nummer: 265-149-8	REACH registrerings nummer: 01-2119456620-43-0000	
Klassifisering Asp. Tox. 1 - H304			
2-PROPANOL			5-7.49%
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
PENTAN			0.1-0.99%
CAS nummer: 109-66-0	EC nummer: 203-692-4	REACH registrerings nummer: 01-2119459286-30-0000	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
TOLUEN			<0.099%
CAS nummer: 108-88-3	EC nummer: 203-625-9	REACH registrerings nummer: 01-2119471310-51-0000	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. Ikke fremkall oppkast.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

Permanent Grey / Permanent Transparent

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

Generell informasjon	Løsemiddel misbruk kan medføre dødsfall.
Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.
Svelging	Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
Hudkontakt	Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger.
-----------------------	-------------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
-----------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Ekstremt brannfarlig.
-----------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
---------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.
-----------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Store mengder sølt materiale: Begrens og absorber sølt materiale med sand, jord eller annet ikke brennbart materiale. Små mengder sølt materiale: Tørkes av med papir eller tøy.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
-----------------------------	---

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.
-------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares tørt.
----------------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Permanent Grey / Permanent Transparent

Spesiell(e) sluttbruker(e)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

BUTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m³

PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 500 ppm 900 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 125 ppm 295 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

2-PROPANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

PENTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 250 ppm 750 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

TOLUEN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 94 mg/m³

H, E

AN = Administrative normer.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 888 mg/kg kv/dag

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m³

Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 319 mg/kg kv/dag

Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 89 mg/m³

Forbruker - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 140,9 mg/l

- Sjøvann; 140,9 mg/l

- Periodevise utslipp; 140,9 mg/l

- Jord; 28 mg/kg

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

- vann; 0,027 mg/l

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

PNEC

- vann; 0,074 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Permanent Grey / Permanent Transparent

Egnet prosessregulering	All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig.
Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke.
Hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men bruk av verneutstyr kan likevel være nødvendig for beskyttelse mot organisk støv og damper kjent for å være giftige.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Løsemiddel.
Lukterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	~0,75
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløslighet(er)	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Ikke fastslått.
Eksplosive egenskaper	Ikke fastslått.

Permanent Grey / Permanent Transparent

Eksplodiv under påvirkning av flamme Ja

Oksiderende egenskaper Ikke fastslått.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke relevant.

Brytningsindeks Ikke fastslått.

Partikkelstørrelse Ikke fastslått.

Molekylvekt Ikke fastslått.

Flyktighet Meget flyktig.

Metningskonsentrasjon Ikke fastslått.

Kritisk temperatur Ikke fastslått.

Flyktig organisk forbindelse Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Permanent Grey / Permanent Transparent

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Inneholder et stoff/gruppe stoffer som kan ødelegge befruktningsdyktigheten.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Generell informasjon

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.

Innånding

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging

Kan forårsake irritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Magesmerte. Kvalme, oppkast. Diaré.

Hudkontakt

Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Akutt og kroniske helsefare

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer. Langvarig eller gjentatt eksponering av damper i høy konsentrasjon kan forårsake skadelige effekter: Kvalme, oppkast. Hodepine.

BUTAN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Permanent Grey / Permanent Transparent

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding
LC₅₀)

PROPAN**Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding
LC₅₀)

ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 5 800,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀
mg/kg) 20 000,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 5 800,0

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 5 800,0

DESTILLATER (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE; Kerosin - USPESIFISERT**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀
mg/kg) 3 000,0

Permanent Grey / Permanent Transparent

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 1 600,0

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 1 600,0

2-PROPANOL**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 4 396,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀
mg/kg) 12 800,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 72,6

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 72,6

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

PENTAN**Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 400,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀
mg/kg) 3 000,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 364,0

Permanent Grey / Permanent Transparent

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 364,0

TOLUEN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 2 600,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀
mg/kg) 12 124,0

Art Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 15,0

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 15,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende.

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

Svelging Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.

Hudkontakt Produktet er irriterende i øyne på hud.

Målorganer Lever Nyrer Sentralnervesystemet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

12.1. Giftighet

Giftighet Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

BUTAN

Permanent Grey / Permanent Transparent

Akutt giftighet - fisk	Meget flyktig. LC ₅₀ , 96 timer: 24.11 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr	Meget flyktig. EC ₅₀ , 48 timer: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PROPAN

Akutt giftighet - virvelløse dyr	Meget flyktig. EC ₅₀ , 48 timer: 27.14 mg/l,
Akutt giftighet - vannplanter	, : ,

ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 635 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 10 mg/l, Daphnia magna

DESTILLATER (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE; Kerosin - USPESIFISERT

Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 4720 mg/l, Daphnia magna
---	---

2-PROPANOL

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 13299 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 1800 mg/l,

PENTAN

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

TOLUEN

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 6,4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 11,5 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 12,5 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Permanent Grey / Permanent Transparent

BUTAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

PROPAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vann - :

ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 78: 28 dager
OECD 301C

DESTILLATER (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE; Kerosin - USPESIFISERT

Biologisk nedbrytning Degradation (%)
- Degradation (%) 11: 28 dager

2-PROPANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

TOLUEN

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) >60: 14 dager
OECD 301C

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

BUTAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

PROPAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient :

ACETON; PROPANON; PROPAN-2-ON

Bioakkumulativt potensiale BCF: 0,69,

Fordelingskoeffisient log Pow: -0,27

DESTILLATER (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE; Kerosin - USPESIFISERT

Bioakkumulativt potensiale BCF: 159,

Fordelingskoeffisient log Pow: ~ 4

2-PROPANOL

Permanent Grey / Permanent Transparent

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

PENTAN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 171,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,4

TOLUEN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 10-90,

Fordelingskoeffisient log Pow: 2,75

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen informasjon tilgjengelig

BUTAN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

PROPAN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Produsenten av dette produktet oppfyller regler og forskrifter i Europaparlamentet og rådsdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasje avgifter for deponering og gjenvinning av emballasjeavfall.

Avfallsmetoder Plastlokk og ventil sorteres som plast. Pys tomme aerosoler resirkuleres som skrapmetall. Rester og ikke tomemballasje skal tas vare på som farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Avfallsklasse Fylte beholdere: EAK 14 06 03 *
Tomme beholdere: EAK 15 01 04

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) som begrensede mengder (1 L) der hvert kolli inneholder maksimum 30 kg i kartong eller 20 kg på brett med krympe- eller strekkfilm. Hvert kolli skal være merket med kvadrat som heller 45° til siden er(diamantformet) den øvre og nedre del svart, med en side lengde 100 mm.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1950

Permanent Grey / Permanent Transparent

UN nr. (IMDG)	1950
UN nr. (ICAO)	1950
UN nr. (ADN)	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (IMDG)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ICAO)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1
ADN klasse	2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-D, S-U
ADR transport inndeling	2
Tunnel kode	(D)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Permanent Grey / Permanent Transparent

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Generell informasjon	En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.
Revisjonskommentarer	Dette er første utgivelse.
Utstedt av	Östergren
Revisjonsdato	17.05.2017
Revisjon	1.1
Erstatter dato	21.03.2017
SDS nummer	20899
Fullstendig faremerking	H220 Ekstremt brannfarlig gass. 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. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.