SÄKERHETSDATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

ROST OFF OIL

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: ROST OFF OIL
Art.nr: 70-10040

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Aerosolförpackad rostlösare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB
Adress: Idrottsgatan 6
Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR
Land: Sverige
Telefon: 0371-380 77
Telefax: 0371-380 88
E-post: info@p-p.se
Hemsida: www.p-p.se
Utfärdare: Kicki Spång*
Ansvarig: Orvar P.Hermansson
Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation
UFI-kod: G698-068C-YN04-UA5R

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02
Aerosol 1



GHS07
Skin Irrit. 2,
Eye Irrit. 2
STOT SE 3
Asp. Tox. 1
Aquatic Chronic 3

H222-H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS02 GHS07

Signalord: Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <2% aromater
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkanes, cycliska, <2% aromater
Aceton, pentan

Faroangivelser

H222-H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMA TIONSCENTRALEN/läkare.
P321	Särskild behandling (se på etiketten).
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter
EUH208 Innehåller fettsyror, C18-omättade, trimerer med oleylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar
vPvB: Ej användbar

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	**Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <2% aromater** EG-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	**25-<50%**
2.	**Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <2% aromater** CAS: 64742-48-9 EG-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 H226 H304 H336 EUH066	**25-<50%**

3.	**Acetone** CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336 EUH066	**10-<25%**
4.	**Pentane** CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	Flam. Liq. 1, Asp. Tox 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3 H225, H304, H411, H336 EUH066	**10-<25%**
5.	**Carbon dioxide** CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Press. Gas (Ref. Liq.) H280	**2.5-<10%**
6.	**2-metoxi-1-metyletylacetat** CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336 Består av: 70657-70-4 2-metoxipropylacetat (<0,3%)	**2.5-<10%**
7.	**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol** CAS: 95-38-5 EINECS: 204-414-9 Reg.nr.: 01-2119777867-13	STOT RE 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Acute Tox 4 H373, H314, H318, H400 (M=10), H410 (M=1), H302	**1.0-<2.5%**
8.	**Fettsysror, C18-omättade, Trimerer med oleylamin** CAS: 147900-93-4 EC nummer: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33	STOT RE 2, Aquatic Chronic 2, Acute Tox 4, Skin Sens.1 H373, H411, H302, H317 ATE: ATE Oral: 500 mg/kg	**≥0.1-<0,25%**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel/Märkning avseende innehållet
Alifatiska kolväten. ≥ 30%
Icke-joniska ytaktiva medel, aromatiska kolväten, parfymer <5%

Ytterligare hänvisningar
Aerosoler och behållare försedda med en fast finfördelare som innehåller ämnen eller blandningar som klassificeras som riskfarliga efter aspiration får inte märkas för den faran.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning
Tillförsel av frisk luft, vid besvär kontakta läkare.

Hudkontakt
I allmänhet irriterar produkten inte huden.

Ögonkontakt
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Förtäring
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel
Vattendimma, brandsläckningspulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl
Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning
Använd andningsskyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola inte med vatten eller rengöringsmedel innehållande vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Obs! Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t.ex. från glödlampor).
Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Krav på lagerutrymmen och behållare
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas

67-64-1 Acetone

OEL	Korttidsvärde:	1200 mg/m3, 500 ppm
	Nivågränsvärde:	600 mg/m3, 250 ppm
		V

109-66-0 Pentane

OEL	Korttidsvärde:	2000 mg/m3, 750 ppm
	Nivågränsvärde:	1800 mg/m3, 600 ppm
		V

124-38-9 Carbon dioxide

OEL	Korttidsvärde:	18000 mg/m3, 10000 ppm
	Nivågränsvärde:	9000 mg/m3, 5000 ppm
		V

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL	Korttidsvärde:	550 mg/m3, 100 ppm
	Nivågränsvärde:	275 mg/m3, 50 ppm
		H

Gällande föreskrifter OEL:AFS 2022:5

DNEL

64742-48-9 Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <2% aromater

Oral	DNEL Long term-systemic	125 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	125 mg/kg bw/day (Consumer)
		208 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalative	DNEL Long term-systemic	185 mg/m3 (Consumer)
		871 mg/m3 (Worker)

67-64-1 Acetone

Oral	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
		186 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalative	DNEL Acute-local	2420 mg/m3 (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m3 (Consumer)
		1210 mg/m3 (Worker)

109-66-0 Pentane		
Oral	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	214 mg/kg bw/day (Consumer
		432 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalative	DNEL Long term-systemic	643 mg/m3 (Consumer)
		3000 mg/m3 (Worker)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	DNEL Long term-systemic	36 mg/kg bw/day (Consumer
Dermal	DNEL Long term-systemic	320 mg/kg bw/day (Consumer)
		796 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalative	DNEL Acute-local	550 mg/m3 (Worker)
	DNEL Long term-systemic	33 mg/m3 (Consumer)
		275 mg/m3 (Worker)
	DNEL Long term-local	33 mg/m3 (Consumer)

95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol		
Dermal	DNEL Long term-systemic	0,06 mg/kg bw/day (Worker)
	DNEL Long term-local	2 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Acute-systemic	14 mg/m3 (Worker)
	DNEL Long term-systemic	0,46 mg/m3 (Worker)

PNEC

67-64-1 Acetone	
PNEC Marine water	1.06 mg/l (Undefind)
PNEC Freshwater sediment	30.4 mg/kg (Undefind)
PNEC Soil	29.5 mg/kg (Undefind)
PNEC Marine water sediment	3.04 mg/kg (Undefind)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
PNEC Freshwater	0.635 (Undefind)
PNEC Marine water	0.0635 (Undefind)
PNEC Freshwater sediment	3.29 (dry weight) (Undefind)
PNEC Intermittent release	6.35 (Undefind)
PNEC Soil	0.29 (Undefind)
PNEC Sewage Treatment Plan	100 (Undefind)
PNEC Marine water sediment	0.329 (dry weight) (Undefind)

95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	
PNEC Freshwater	0,00003 mg/l (Undefind)
PNEC Marine water	0,000003 mg/l (Undefind)
PNEC Freshwater sediment	0,376 mg/l (dry weight) (Undefind)
PNEC Sewage Treatment Plant	0,27 mg/l (Undefind)
PNEC Marine water sediment	0,0376 mg/l (dry weight) (Undefind)

Ytterligare hänvisningar:
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Allmän ventilation.

Andningsskydd
Använd lämplig andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Filter A2/P2.

Handskydd:
Lösmedelsbeständiga skyddshandskar.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
Nitrilkautschuk. Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,5 mm.

Handskmaterialets penetreringstid
För kontinuerlig kontakt vi rekommenderar handskar med genombrott tid om minst 240 minuter, med företräde ges till en genombrottstid som är större än 480 minuter. För korttids-eller stänkskydd rekommenderar vi samma sak. Vi är medvetna om att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kan inte vara tillgängliga. I så fall, en kortare genombrott tid är acceptabla så länge som de förfaranden som reglerar underhåll och utbyte i rätt tid följs. Tjockleken på handskarna är inte ett bra mått på motståndet av handskar mot ett kemiskt ämne, eftersom det beror på den exakta sammansättningen av det material som handskar är gjorda.
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd
Tättslutande skyddsglasögon. (EN-166).

Kroppsskydd
Använd skyddsdräkt. (EN-13034/6).
Full hud som täcker antistatiska, kemiska och oljebeständiga kläder och skyddsskor rekommenderas.
(EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6)

Begränsning av miljöexponering
Använd en lämplig behållare för att förhindra miljöförorening.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Aerosol	**Explosionsgränser:**	0,5 vol% nedre
Färg:	Mörk grå		13,0 vol% övre
Lukt:	Acetonaktig	**Ångtryck vid 20ºC:**	573 hPa
Lukttröskel:	Ej bestämd	**Densitet:**	0,783 g/cm3
pH-värde:	Icke-polär/aprotisk	**Relativ densitet:**	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	**Ångdensitet:**	Ej bestämt
Kokpunkt:	36ºC (109-66-0 pentan)	**Förångningshastighet:**	Ej användbar
Flampunkt:	-35ºC	**Löslighet i vatten:**	Ej resp.föga blandbar.
Lättantändlighet:	Ej användbar	**Fördelningskoefficient:**	Ej bestämd
		Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	**Viskositet – kinematisk:**	≤20,5 mm2/s, 40ºC(L)
Självantändningstemp:	>200ºC	**Lösningsmedelshalt organisk.:**	88,5%
Explosionsfara:	Ej explosionsfarlig	**Andel av fasta partiklar:**	3,2%

9.2 Annan information
Form: Aerosol

Viktiga uppgifter om hälso-och miljöskyddet samt säkerheten.

Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig
Organiska lösningsmedel:	88,5%
Andel av fasta partiklar:	3,2%
Avdunstningshastighet:	Ej användbar

Information om faroklasser för fysisk fara.

Explosiva ämnen:	Utgår
Brandfarliga gaser:	Utgår
Aerosoler:	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Oxiderande gaser:	Utgår
Gaser under tryck:	Utgår
Brandfarliga vätskor:	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen:	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor:	Utgår
Pyrofora fasta ämnen:	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar:	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten:	Utgår
Oxiderande vätskor:	Utgår
Oxiderande fasta ämnen:	Utgår
Organiska peroxider:	Utgår
Korrosivt för metaller:	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen:	Utgår

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
Ingen ytterligare information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet
-

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxitet
Kriterierna för klassificeringen kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

67-64-1 aceton		
Oral	ATE	5800 mg/kg (Rat)
Dermal	ATE	20000 mg/kg (nd)
		>15800 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	ATE	76 mg/l (Rat)

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Oral	LD50	122073 mg/kg (Råtta)

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <2% aromater		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50 (8h)	>5000 mg/m3 (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <2% aromater		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	3160 mg/kg (Rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50 (4h)	>4951 mg/m3 (Rat)
	LC50 (4h)	4951 mg/m3 (Rat)

67-64-1 aceton		
Oral	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	7800 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LD50 (4h)	>20 mg/l (Rat)

109-66-0 pentan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	6190 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
		>5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LCL0	>23,5 mg/m3 (Rat)

95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol		
Oral	LD50	1265 mg/kg (Rat)

Primär retningseffekt:

Huden
Orsakar hudirritation.

Ögat
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
Mutagenitet i könsceller
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Inga beståndsdelar är listade.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <2% aromater	
EL0 (48h) EL0 (72h) LL0 (96h)	1000 mg/l (Daphnia Magna) 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
64742-48-9 Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <2% aromater	
EL0 (48h) NOELR (72h) EL50 (72h)	1000 mg/l (Daphnia Magna) 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) >1000 mg/l (Pseudokirchneriella supcapitata) >1000 mg/l (Onc)
67-64-1 Acetone	
EC50	8800 mg/l (Daphnia Magna) 8300 mg/l (Fish)
109-66-0 Pentan	
NOEC (72h) EC50 (72h) LC50/96h EC50/48h	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) 2,7 mg/l (Daphnia magna)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
EC50 (72h) (Statisk) LC50 (96h) (Statisk)	>100 mg/l (Selenastrum capricornatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test) 134 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	
EC50 (72h) LC50 (96h) EC50 (48h	0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 0,3 mg/l (Brachydanio rerio) 0,136 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Biologiskt inte lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar.
vPvB: Ej användbar.

12.6 Hormonstörande egenskaper
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter
Kommentar: Skadlig för fisk

Ytterligare ekologiska hänvisningar:
Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
Skadlig för vattenorganismer.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen
HP3 Brandfarligt
HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP14 Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer eller id-nummer	
ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	
ADR, ADN	UN1950 AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR

Klass 2.5F Gases

Etikett 2.1



ADN

ADN/R /Klass 2 5F

IMDG, IATA

Klass 2.1 Gaser

Etikett 2.1



14.4 Förpackningsgrupp
ADR, IMDG, IATA Utgår

14.5 Miljöfaror:
Marine pollutant: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Varning: Gaser
Kemler-tal: -
EMS-nummer: F-D,S-U

Segregation groups
(SGG18) Alkalis
Stowage Code
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS:
Category C. Clear of living quarters.
Segregation Code
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej användbar.

Transport / Ytterligare uppgifter:

ADR Reducerade mängder (EQ) Kod: E0
Ej tillåten i reducerade mängder

Tunnelrestriktionskod D

IMDG
Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

UN "Model Regulation" UN1950, AEROSOLER, 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 2012/18/EU
Namngivna farliga ämnen – BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
Seveso-kategorier P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå: 5000 t
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50000 t
Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII: Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning – Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148
Bilaga I – SPRÄNGÄMNESPEKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II – SPRÄNGÄMNESPEKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
67-64-1 Aceton

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
67-64-1 Aceton 3
120-57-0 Piperonal 1

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
67-64-1 Aceton 3
120-57-0 Piperonal 1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på resultaten av de testade blandningarna.
Hälsorisker, miljörisker: Klassificeringsmetod för blandningar på grundval av blandningens beståndsdelar (summaformel).

Förkortningar och akronymer:
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Ref. Liq.): Gaser under tryck – Kyld kondenserad gas
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet - oral – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute Toxicity Estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)

Ändringar från föregående version: Allmän uppdatering.

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas