Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

DINITROL SIM Indicator Spray

UFI: S38D-VMCP-V00Y-KY2H

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

indikator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Producent

Leverantör:	DINOL GmbH		
Gatuadress:	Pyrmonter Strasse 76		
Stad:	D-32676 Luegde		
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax:	+ 49 (0) 5281 9829860
E-post:	msds@dinol.com		
Kontaktperson:	Labor		
Internet:	www.dinol.com		
Ansvarig avdelning:	msds@dinol.com		

Leverantör

Leverantör:	DACAR AB
Gatuadress:	Okvägen 2
Stad:	S 28151 Hässleholm
E-post:	info@dacar.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 - begär Giftinformation

Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

aceton; propan-2-on; propanon
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
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.
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.

Särskild märkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Övrig information

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H222-H229

Skyddsangivelser

P210-P211-P251-P410+P412

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64-17-5	etanol, etylalkohol			12,5 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
74-98-6	propan			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter			12,5 - < 20 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
106-97-8	butane (<0,1 % butadiene)			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
75-28-5	isobutan			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			< 2,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	25 - < 50 %
	inhalativ: LC50 = 76 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg		
64-17-5	200-578-6	etanol, etylalkohol	12,5 - < 20 %
	inhalativ: LC50 = 20000 mg/l (ångor); oral: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter	12,5 - < 20 %
	inhalativ: ATE 3 mg/l (ångor); oral: ATE 1200 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	< 2,5 %
	inhalativ: LC50 = 72,6 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomer uppträder.

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsväjning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).
Framkalla INTE kräkning.
Ring en läkare omedelbart.
Låt den skadade vila och håll varm med en filt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO_2), Skum, Släckningspulver, Vattenånga.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Ytterligare specifikationer finns i SDS avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Sörj för tillräcklig ventilation.
Förorenade ytor rengörs noggrant.
Skölj inte ned med vatten

Annan information

Ingen information tillgänglig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

indikator

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
111-76-2	2-Butoxietanol; Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter	10	50		NGV (8 h)	
		50	246		KGV (15 min)	
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		Vägledande KGV	
67-64-1	Aceton	250	600		NGV (8 h)	
		500	1200		Vägledande KGV	
111-76-2	Butylglykol; 2-Butoxietanol; Etylenglykolmonobutyleter	10	50		NGV (8 h)	
		50	246		KGV (15 min)	
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		Vägledande KGV	
111-76-2	Etylenglykolmonobutyleter; 2-Butoxietanol; Butylglykol	10	50		NGV (8 h)	
		50	246		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1210 mg/m³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	2420 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	186 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	200 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	62 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	62 mg/kg kroppsvikt/dygn
,				
64-17-5	etanol, etylalkohol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	950 mg/m³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	1900 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	343 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	114 mg/m³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	950 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	206 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	87 mg/kg kroppsvikt/dygn
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter			
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	13,4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	3,2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	75 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	44,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	38 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	246 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	98 mg/m³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	633 mg/m³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	633 mg/m³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	123 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	49 mg/m³
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	89 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	319 mg/kg kroppsvikt/dygn

Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne
Del av miljön	Värde
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon
Sötvatten	10,6 mg/l
Havsvatten	1,06 mg/l
Sötvattensediment	30,4 mg/kg
Havssediment	3,04 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
Jord	29,5 mg/kg
64-17-5	etanol, etylalkohol
Sötvatten	0,96 mg/l
Havsvatten	0,79 mg/l
Sötvattensediment	3,6 mg/kg
Havssediment	2,9 mg/kg
Sekundärförgiftning	0,72 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening	580 mg/l
Jord	0,63 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
Sötvatten	140,9 mg/l
Havsvatten	140,9 mg/l
Sötvattensediment	552 mg/kg
Havssediment	552 mg/kg
Sekundärförgiftning	160 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening	2251 mg/l
Jord	28 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen





Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskar

Rekommenderade handskar :

FKM (fluorgummi), Genombrottstid: 480 min.
NBR (Nitrilgummi), Genombrottstid: 480 min.
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.
Ersätt vid förslitning.
Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Hudskydd

. Använd antistatiska skor och kläder.

Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.
gasfilter (EN 141)., Filtermaterial/-medium: A2/P3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	röd
Lukt:	som: Lösningsmedel
Lukttröskel:	ej fastställd

		Provnormer
Smältpunkt/fryspunkt:	ej fastställd	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	- 44 °C	
Brandfarlighet:	inte tillämplig	
Nedre Explosionsgränser:	1,1 vol. %	
Övre Explosionsgränser:	15 vol. %	
Flampunkt:	inte tillämplig	DIN 53213
Självantändningstemperatur:	240 °C	
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd	
pH-värde:	ej fastställd	
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd	
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.	
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd	
Ångtryck: (vid 20 °C)	3500 hPa	
Densitet (vid 20 °C):	0,7 g/cm³	DIN 51757
Relativ ångdensitet:	ej fastställd	
Partikelegenskaper:	inte tillämplig	

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper ej fastställd	
Underhåller förbränning:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper ej fastställd	

Andra säkerhetskarakteristika

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	98,7 %
Halt av fast substans:	0,5 %
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation gas) 4340 ppm

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	oral	LD50 5800 mg/kg	Råtta	RTECS	
	dermal	LD50 7426-15800 mg/kg	Kanin	IUCLID	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 76 mg/l	Råtta		
64-17-5	etanol, etylalkohol				
	oral	LD50 7060 mg/kg	Råtta		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 20000 mg/l	Råtta		
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
	inhalation ånga	ATE 3 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 4700 - 5500 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 12800 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 72,6 mg/l	Råtta		

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Sensibiliserande effekter

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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. (aceton; propan-2-on; propanon)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande potential Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Det finns inga data för själva tillberednungen/blandningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon						
	Akut fisktoxicitet	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	8800 mg/l	48 h	Daphnia Magna		
	Algtoxicitet	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum		
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter						
	Akut fisktoxicitet	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	OECD 301 B	91%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter	0,81 (25°C)
75-28-5	isobutan	2,8
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	<10		

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Blanda icke med andra avfall.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport:	2
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1



Klassificeringskod:	5F
Särskilda åtgärder:	190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelinskränkning:	D

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport:	2.1
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1



Marine pollutant:	yes
Särskilda åtgärder:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsad mängd (LQ):	1000 mL
Frigiven mängd:	E0
EmS:	F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport: 2.1

14.4 Förpackningsgrupp: -

Etiketter: 2.1



Särskilda åtgärder:	A145 A167 A802
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Frigiven mängd:	E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	150 kg

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)

E0

: Y203

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



Faroutlösare: Environmental properties

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

Ytterligare information

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:
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.
Category C, Clear of living quarters.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
Införande 28, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:	98,7 % 690,9 g/l
Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
Ytterligare information:	E2

Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (förordning (EU) 2019/ 1148):

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/ 1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

Övrig information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig

Ytterligare information

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 9.

Förkortningar och akronymer

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser, farokategori 1
Aerosol 1: Aerosoler, farokategori 1
Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck: Komprimerad gas
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, farokategori 2
Acute Tox. 3: Akut toxicitet, farokategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4
Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1; H222-H229	På basis av testdata
Acute Tox. 4; H332	Överbryggningsprincip "Aerosoler"
Skin Irrit. 2; H315	Överbryggningsprincip "Aerosoler"
Eye Irrit. 2; H319	Överbryggningsprincip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Överbryggningsprincip "Aerosoler"

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)