

**AVSNITT 1: IDENTIFIKATION AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET/
FÖRETAGET****1.1 Produktidentifierare.**

Produktnamn: 3DLAC - ADHESIVE SPRAY FÖR 3D-SKRIVARE
Produktkod: 281550001200

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

Självhäftande spray för 3D-skrivare.

Användningar som avråds från:

Andra användningsområden än de som rekommenderas.

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet.

Företag: **LAISEVEN COSMETICS, SL**
Adress: C/ Ciudad de Sevilla, 11 - Polígono Fuente del Jarro
Stad: 46988 - Paterna
Provins: Valencia
Telefon: (+34) 963 752 200 (+34) 963 750
Fax: 919
E-post: laiseven@laisevencosmetics.com

1.4 Nödtelefonnummer:

(+34) 963 750 200 (Endast tillgänglig under kontorstid; måndag-fredag; 07.00-15.00).

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen. I**

enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008: Eye
Irrit. 2 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3 : Kan orsaka dåsighet eller yrsel. Aerosol 1 :
Tryckbehållare: Kan spricka vid upphettning.

2.2 Etikettelement.

Märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008:

Piktogram:

Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H222 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare:
H229 Kan spricka vid upphettning. Orsakar allvarlig
H319 ögonirritation.
H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Skyddsangivelser: P101

Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållare eller etikett till hands.

P102 Förvara utom räckhåll för barn.
P210 Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Ingen rökning.
P211 Spraya inte på öppen låga eller annan antändningskälla.
P251 Får inte sticka hål eller bränna, inte ens efter användning.
P410+P412 Skydda från solljus. Utsätt inte för temperaturer över 50 oC/122oF.
P264 Tvätta noggrant efter hantering.

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja.
 P501 Kassera innehåll/behållare enligt gällande lagstiftning om avfallshantering.

Innehåller:
 propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol.

2.3 Andra faror.

Blandningen innehåller inga ämnen klassade som PBT.
 Blandningen innehåller inte ämnen klassificerade som vPvB.
 Blandningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

Vid normala användningsförhållanden och i sin ursprungliga form innebär själva produkten ingen annan risk för hälsa och miljö.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1 Ämnen.

Inte tillämplig.

3.2 Blandningar.

Ämnen som utgör en fara för hälsan eller miljön i enlighet med förordningen (EG) nr 1272/2008, tilldelat ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen och klassificerat som PBT/vPvB eller inkluderat i kandidatlistan:

Identifierare	namn	Koncentrera	(*) Klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008	
			Klassificering	Specifik koncentrationsgränser och Akut toxicitetsuppskattning
Indexnummer: 603-117-00-0 CAS-nr: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	[2] propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol	20-50 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam.Liq. 2, H225 - STOT SE3, H336	-
CAS-nr: 109-87-5 EG nr: 203-714-2 Registreringsnummer: 01-2119664781-31-XXXX	[2] dimetoximetane	25-50 %	Flam. Liq. 2, H225	-
Indexnummer: 603-002-00-5 CAS-nr: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX	[2] etanol, etylalkohol	2,5-10 %	Flam. Liq. 2, H225	-

(*) Den fullständiga texten av H-fraserna finns i avsnitt 16 i detta säkerhetsdatablad. [2] Ämne med ett nationellt gränsvärde för arbetsplatsexponering (se avsnitt 8.1).

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN ÅTGÄRDER**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.**

Vid tveksamhet eller när symtom på illamående kvarstår, kontakta läkare. Administrera aldrig något oralt till personer som är medvetslösa.

INANDNING. Ta offret ut i det fria; håll dem varma och lugna. Om andningen är oregelbunden eller stannar, utför konstgjord andning. Administrera ingenting oralt. Om du är medvetslös, placera dem i en lämplig position och sök medicinsk hjälp.

ÖGONKONTAKT. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och om det är lätt att göra. Tvätta ögonen med mycket rent och kallt vatten i minst 10 minuter samtidigt som du drar upp ögonlocken och sök medicinsk hjälp. Låt inte personen gnugga det drabbade ögat.

HUDKONTAKT. Ta av förorenade kläder. Tvätta huden kraftigt med vatten och tvål eller ett lämpligt hudrengöringsmedel. Använd ALDRIG lösningsmedel eller thinner.

FÖRTÄRING. Sök omedelbart läkarvård vid oavsiktlig förtäring. Håll dig lugn. Framkalla ALDRIG kräkningar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Irriterande Produkt, upprepad eller långvarig kontakt med hud eller slemhinnor kan orsaka rodnad, blåsor eller dermatit, inandning av spraydimma eller partiklar i suspension kan orsaka irritation i luftvägarna, vissa symtom kanske inte är omedelbara.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs.

Vid tveksamhet eller när symtom på illamående kvarstår, kontakta läkare. Administrera aldrig något oralt till personer som är medvetslösa. Täck det drabbade området med ett torrt sterilt bandage. Skydda det drabbade området från tryck eller friktion.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

I händelse av brand, som en allmän fara, kan värme orsaka att behållare exploderar.

Produkten är extremt brandfarlig, den kan orsaka eller avsevärt förvärra en brand, nödvändiga förebyggande åtgärder bör vidtas och risker undvikas. Vid brand rekommenderas följande åtgärder:

5.1 Släckmedel.

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL: Släckpulver eller CO₂. Vid allvarigare bränder även alkoholbeständigt skum och vattenspray.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL: Använd inte en direkt ström av vatten för att släcka. I närvaro av elektrisk spänning kan du inte använda vatten eller skum som släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.**SPECIELLA RISKER.**

Exponering för förbrännings- eller nedbrytningsprodukter kan vara skadligt för din hälsa.

Under en brand och beroende på dess omfattning kan följande inträffa:

- Brandfarliga ångor eller gaser.
- Explosioner.

5.3 Råd till brandmän.

Använd vatten för att kyla tankar, cisterner eller behållare nära värmekällan eller elden. Ta hänsyn till vindriktningen. Förhindra att produkterna som används för att bekämpa branden kommer ut i avlopp, avlopp eller vattendrag. Följ instruktionerna i nöd- eller brandevakueringsplanen eller -planerna om sådana finns. Flytta bort containrar från området om det inte finns någon fara med det. Håll borta från behållare och fortsätt kyla dem från en säker plats.

BRANDSKYDDSUSTRUSTNING.

Beroende på brandens storlek kan det vara nödvändigt att använda skyddsdräkter mot värme, individuell andningsutrustning, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar. Vid släckning och beroende på brandens storlek och närhet kan ytterligare skyddsutrustning såsom kemikalieskyddshandskar, värmereflekterande dräkter eller gastäta dräkter krävas.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder.**

Eliminera eventuella antändningspunkter och ventilera området. Ingen rökning. Undvik att andas in rök. Isolera området och se till att ventilationen är tillräcklig. Lagring i kallare, gropar eller något trångt utrymme eller försänkt område kan vara farligt. För exponeringskontroll och individuella skyddsåtgärder, se avsnitt 8.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder.

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig, undvik spill så mycket som möjligt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Begränsa och samla upp spill med inert absorberande material (jord, sand, vermikulit, kiselgur...) och rengör området omedelbart med ett lämpligt dekontamineringsmedel.

Deponera avfall i slutna och lämpliga behållare för kassering, i enlighet med lokala och nationella bestämmelser (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

För exponeringskontroll och individuella skyddsåtgärder, se avsnitt 8. För senare eliminering av avfall, följ rekommendationerna under avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering.**

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas över marken. De kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva rökkoncentrationer i luften; förebygga rökkoncentrationer över arbetsexponeringsgränserna. Produkten får endast användas i områden där alla oskyddade lågor och andra antändningspunkter har eliminerats. Elektrisk utrustning måste skyddas enligt gällande standarder. Produkten kan laddas elektrostatiskt: använd alltid jord vid överföring av produkten. Operatörer måste använda antistatiska skor och kläder, och golv måste vara ledare.

Håll behållaren väl tillsluten och isolerad från värmekällor, gnistor och eld. Använd inte verktyg som kan orsaka gnistor. För personligt skydd, se avsnitt 8.

I applikationsområdet måste rökning, ätande och dricka vara förbjudet. Följ lagstiftningen om hälsa och säkerhet på arbetsplatsen.

Trycksatta gaser måste hanteras av lämpligt utbildade och erfarna personer. Använd utrustning lämplig för framledningstryck och temperatur. Skydda behållare mot fysisk skada och håll ventilerna rena och i perfekt skick. Ändra inte originalförpackningen.

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter.

Förvaras enligt lokal lagstiftning. Observera anvisningarna på etiketten. Förvara behållarna mellan 5 och 25 °C, på en torr och välventilerad plats, långt från värmekällor och direkt solljus. Håll dig långt borta från antändningspunkter.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel och från starkt sura eller alkaliska material. Rök inte. Förhindra inresa för obehöriga personer. Det får inte förvaras under förhållanden som främjar korrosion av behållaren. Skydda behållare mot fysisk skada och inspektera dem regelbundet för att säkerställa att de är i gott skick.

Produkten påverkas inte av direktiv 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifik slutanvändning.

Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
8.1 Kontrollparametrar.

Arbetsexponeringsgräns för:

namn	CAS-nr.	Land	Gränsvärde	ppm	mg/m ₃
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol	67-63-0	España[1]	Åtta timmar	200	500
			Kortsiktigt	400	1000
		Förenad Kungariket [2]	Åtta timmar	400	999
			Kortsiktigt	500	1250
dimetoximetan	109-87-5	España[1]	Åtta timmar	1000	3165
			Kortsiktigt		
		Förenad Kungariket [2]	Åtta timmar	1000	3160
			Kortsiktigt	1250	3950
etanol, etylalkohol	64-17-5	España[1]	Åtta timmar		
			Kortsiktigt	1000	1910
		Förenad Kungariket [2]	Åtta timmar	1000	1920
			Kortsiktigt		

Biologiska exponeringsgränsvärden för:

namn	CAS-nr.	Land	Biologisk indikator	BLV	Provtagningsstid
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol	67-63-0	España[1]	Acetona en orina	40 mg/l	Final de la semana arbetskraft

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2022.

[2] Enligt gränsvärdeslistan (IOELV) i 2:a indikativa yrkesexponering som antagits av hälso- och säkerhetschefen.

Koncentrationsnivåer DNEL/DMEL:

namn	DNEL/DMEL	Typ	Värde
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol N.CAS: 67-63-0 N.CE: 200-661-7	DNEL (Arbetare)	Inandning, Kroniska, Systemiska effekter	500 (mg/m ³)
	DNEL (Konsumenter)	Inandning, Kroniska, Systemiska effekter	89 (mg/m ³)
	DNEL (Arbetare)	Dermala, kroniska, systemiska effekter	888 (mg/kgbw/dag)
	DNEL (Konsumenter)	Dermala, kroniska, systemiska effekter	319 (mg/kgbw/dag)
	DNEL (Konsumenter)	Orala, kroniska, systemiska effekter	26 (mg/kgbw/dag)
dimetoximetan CAS-nr: 109-87-5 EC nr: 203-714-2	DNEL (Arbetare)	Inandning, Kroniska, Systemiska effekter	132 (mg/m ³)
etanol, etylalkohol CAS-nr: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	DNEL (Arbetare)	Inandning, Kroniska, Systemiska effekter	950 (mg/m ³)

DNEL: Härledd nolleffektnivå, nivå av exponering för ämnet under vilken negativa effekter inte förväntas.

DMEL: Härledd minimal effektnivå, exponeringsnivå som motsvarar en låg risk, den risken bör anses vara ett tolerabelt minimum.

Koncentrationsnivåer PNEC:

namn	Detaljer	Värde
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol CAS-nr: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7	aqua (färskt vatten)	140,9 (mg/L)
	aqua (marinvatten)	140,9 (mg/L)
	aqua (intermittent utsläpp)	140,9 (mg/L)
	sediment (sötvtvatten)	552 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marinvatten)	552 (mg/kg sediment dw)
	Jord	28 (mg/kg jord dw)
	STP	2251 (mg/L)
	oral (risk för rovdjur)	160 (mg/kg mat)
etanol, etanol CAS-nr: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	Färskt vatten	0,96 (mg/L)
	Marint vatten	0,79 (mg/L)
	aqua (intermittent utsläpp)	2,75 (mg/L)
	Jord	0,63 (mg/kg jord dw)
	sediment (sötvtvatten)	3,6 (mg/kg sediment dw)



PNEC: Predicted No Effect Concentration, koncentration av ämnet under vilken negativa effekter inte förväntas i miljön.

8.2 Exponeringskontroller.

ÅTGÄRDER AV TEKNISK ART:

Sörj för adekvat ventilation, vilket kan uppnås genom att använda god lokal frånluftsventilation och ett bra allmänt avgassystem.

Koncentration:	100 %		
Använder:	Självhäftande spray för 3D-skrivare.		
Andningsskydd:			
PPE:	Filtermask för skydd mot gaser och partiklar.		
Egenskaper	«CE»-märkning, kategori III. Masken måste ha ett brett synfält och en anatomiskt utformad form för att vara förseglad och vattentät.		
CEN-standarder:	EN 136, EN 140, EN 405		
Underhåll:	Bör inte förvaras på platser som utsätts för höga temperaturer och fuktiga miljöer före användning. Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt tillståndet för inandnings- och utandningsventilerna i ansiktsadaptorn.		
Observationer:	Läs noga tillverkarens instruktioner angående utrustningens användning och underhåll. Fäst nödvändiga filter på utrustningen i enlighet med riskens specifika karaktär (Partiklar och aerosoler: P1-P2-P3, Gaser och ångor: ABEK-AX), byt dem enligt tillverkarens anvisningar.		
Filtertyp som behövs:	A2		
Handskydd:			
PPE:	Arbetshandskar.		
Egenskaper:	«CE»-märkning, kategori I.		
CEN-standarder:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Mantenimiento:	Förvara på en torr plats, borta från alla värmekällor, och undvik exponering för solljus så mycket som möjligt. Gör inga ändringar på handskena som kan ändra deras motståndskraft, och applicera inte färger, lösningsmedel eller lim.		
Observationer:	Handsken ska vara av lämplig storlek och passa användarens hand väl, inte vara för lösa eller för åtsittande. Använd alltid med rena, torra händer.		
Material:	PVC (polyvinylklorid)	Genombrotts-tid (min.): > 480	Materialtjocklek (mm): 0,35

Ögonskydd:		
PPE:	Ansiktsskydd.	
Egenskaper:	«CE»-märkning, kategori II. Ansikts- och ögonskydd mot vätskestänk.	
CEN-standarder:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Underhåll:	Synlighet genom linser bör vara idealisk. Därför bör dessa delar rengöras dagligen. Skydd ska desinficeras regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. Se till att mobila delar rör sig smidigt.	
Observationer:	Ansiktsskydd ska ge ett synfält med en dimension i mittlinjen på minst 150 mm vertikalt när de väl fästs på ramen.	
Hudskydd:		
PPE:	Antistatiska skyddskläder.	
Egenskaper:	«CE»-märkning, kategori II. Skyddskläder bör inte sitta för åtsittande eller lösa för att inte hindra användarens rörelser.	
CEN-standarder:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Underhåll:	För att garantera ett enhetligt skydd, följ tvätt- och underhållsinstruktionerna från tillverkaren.	
Observationer:	Skyddskläderna bör erbjuda en nivå av komfort i linje med den skydds nivå som tillhandahålls när det gäller den fara som den skyddar mot, med tanke på miljöförhållanden, användarens aktivitetsnivå och den förväntade tiden för användning.	
PPE:	Antistatiska skyddsskor.	
Egenskaper:	«CE»-märkning, kategori II.	
CEN-standarder:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Underhåll:	Skodonen bör kontrolleras regelbundet	
Observationer:	Nivån av komfort vid användning och acceptans är faktorer som bedöms mycket olika beroende på användaren. Därför är det lämpligt att prova olika skomodeller och om möjligt olika bredder.	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper. Fysikaliskt tillstånd: Flytande (*flytande fas*) Färg: Något gul (*flytande fas*) Lukt: Karakteristisk

Luktröskel: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Smältpunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens beskaffenhet/egenskaper
 Fryspunkt: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.
 Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokområde: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Brandfarlighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Nedre explosionsgräns: Ej tillämpligt/ ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Övre explosionsgräns: Ej tillämpligt/ ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Flampunkt: -77 oC
 Självantändningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Nedbrytningstemperatur: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 pH: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av arten/egenskaperna hos produkten
 Kinematisk viskositet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper.
 Löslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens beskaffenhet/egenskaper
 Vattenlöslighet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Fettlöslighet : Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logvärde): Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Ångtryck: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Absolut densitet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Relativ densitet: 0,818 -0,826 (*flytande fas*)
 Relativ ångdensitet: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper
 Partikelegenskaper: Ej tillämpligt/Ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper

9.2 Annan information

Ej tillämpligt/ej tillgängligt på grund av produktens natur/egenskaper

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet.**

Om lagringsvillkoren är uppfyllda, ger inga farliga reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner. Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan spricka vid upphettning.

Vid höga temperaturer kan pyrolys och dehydrering inträffa.

10.4 Tillstånd att undvika.

Undvik följande förhållanden: - Uppvärmning.

- Hög temperatur.

- Statisk urladdning.

- Kontakt med oförenliga material.

- Undvik temperaturer nära eller över flampunkten. Värm inte slutna behållare. Undvik direkt solljus och värme, eftersom dessa kan orsaka brandrisk.

10.5 Inkompatibla material.

Undvik följande material:

- Syror.

- Baser.

- Oxidationsmedel.

- Explosiva material.

- Giftiga material.

- Oxiderande material.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter.

Vid brand kan farliga nedbrytningsprodukter bildas, såsom kolmonoxid och dioxid samt kväveångor och -oxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

IRRITERANDE BLANDNING. Stänk i ögonen kan orsaka irritation.

IRRITERANDE BLANDNING. Inandning av sprutdimma eller svävande partiklar kan irritera luftvägarna. Det kan också orsaka allvarliga andningssvårigheter, störningar i centrala nervsystemet och i extrema fall medvetlöshet.

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

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan orsaka eliminering av olja från huden, vilket ger upphov till icke-allergisk kontaktdermatit och absorption av produkten genom huden.

Toxikologisk information om de ämnen som finns i kompositionen.

namn		Akut förgiftning			
		Typ	Testa	Snäll	Värde
propan-2-ol, isopropyl alkohol, isopropanol	Oral	LD50	Råtta	5050 mg/kg kroppsvikt [1]	
		[1] Gigena i Sanitariya. För engelsk översättning, se HYSAAV. Vol. 43 (1), sid. 8, 1978			
	Dermal	LD50	Kanin	12800 mg/kg kroppsvikt [1]	
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol.1, sid. 100, 1974			
CAS-nr: 67-63-0	EG-nr: 200-661-7	Inandning	LC50	Råtta	> 10 000 ppm (6 h) [1]
[1] OECD Guideline 403 (Akut Inhalationstoxicitet), studierapport, 1991					

a) akut toxicitet;

Inte avgörande data för klassificering.

b) frätning/irritation på huden;

Inte avgörande data för klassificering.

c) allvarlig ögonskada/ögonirritation;

Produkt klassificerad:

Ögonirritation, Kategori 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) luftvägs- eller hudsensibilisering; Inte

avgörande data för klassificering.

e) könscellsmutagenitet;

Inte avgörande data för klassificering.

f) cancerframkallande egenskaper;

Inte avgörande data för klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet;

Inte avgörande data för klassificering.

h) STOT-engångsexponering;

Produkt klassificerad:

Specifik organotoxicitet efter en enda exponering, Kategori 3: Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

i) STOT-upprepad exponering;

Inte avgörande data för klassificering.

j) aspirationsrisk;

Inte avgörande data för klassificering.

11.2 Information om andra faror.
Endokrina störande egenskaper.

Denna produkt innehåller inga komponenter med hormonstörande egenskaper med effekter på människors hälsa.

Annan information

Det finns ingen information tillgänglig om andra negativa hälsoeffekter.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION
12.1 Toxicitet.

namn		Ekotoxicitet			
		Typ	Testa	Snäll	Värde
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol		Fisk	LD50	Fisk	9640 mg/l (96 h) [1]
			[1] Brooke, LT, DJ Call, DL Geiger och CE Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414		
		Vatten ryggradslösa djur	LD50	Kräftdjur	1400 mg/l (48 h) [1]
			[1] Blackman, RAA 1974. Toxicitet hos oljesjunkande medel. Mar. Pollut. Tjur. 5: 116-118		
CAS-nr: 67-63-0	EG-nr: 200-661-7	Vattenväxter	Toxicitetströskel	Scenedesmus quadricauda	1800 mg/L (7 d) [1]
[1] Jämförelse av toxicitetströsklarna för vattenföroreningar till bakterier, alger och protozoer i cellmultiplikationsinhibitionstestet, Water Research Vol. 14. s. 231 till 241					

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen information tillgänglig om de närvarande ämnas biologiska nedbrytbarhet. Det finns ingen information tillgänglig om nedbrytbarheten av de närvarande ämnena.
Ingen information finns tillgänglig om produktens persistens och nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.
Information om bioackumulering av de närvarande ämnena

namn		Bioackumulering			
		Logga Pow	BCF	NOECs	Nivå
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol		0,05	-	-	Väldigt låg
CAS-nr: 67-63-0	EG-nr: 200-661-7				
dimetoximetan		0	-	-	Väldigt låg
CAS nr:109-87-5	EG nr: 203-714-2				
etanol, etylalkohol		- 0,3	-	-	Väldigt låg
CAS-nr: 64-17-5	EG-nr: 200-578-6				

12.4 Rörlighet i jord.

Det finns ingen information om rörligheten i mark.
Produkten får inte komma ut i avlopp eller vattendrag. Förhindra inträngning i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning.

Ingen information finns tillgänglig om resultaten av PBT- och vPvB-bedömning av produkten.

12.6 Endokrina störande egenskaper.

Denna produkt innehåller inga komponenter med miljöstörande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter..

Det finns ingen information tillgänglig om andra skadliga effekter på miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.**

Töm inte i avlopp eller vattendrag. Avfall och tomma behållare måste hanteras och elimineras enligt gällande, lokal/nationell lagstiftning.
Följ bestämmelserna i direktiv 2008/98/EC angående avfallshantering.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transport enligt ADR-regler för vägtransport, RID-regler för järnväg, ADN för inre vattenvägar, IMDG för sjöfart och ICAO/IATA för flygtransport.

Landa:Transport på väg: ADR, Transport på järnväg: RID.

Transportdokumentation: Fraktsedel och skriftliga instruktioner **Hav:**

Transport med fartyg: IMDG. Transportdokumentation: fraktsedel

Luft:Transport med flyg: ICAO/IATA. Transportdokument: Flygsedel.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer.

UN-nr: UN1950

14.2 UN-godkänd transportbenämning.

Beskrivning:

ADR/RID:UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS, 2.1 ICAO/

IATA: UN 1950, AEROSOLS, 2.1

14.3 Transportfaroklass(er). Klass(er):

2

14.4 Förpackningsgrupp.

Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror. Havsförorening:

Nej

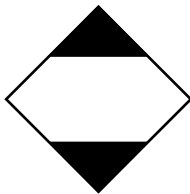
Transport med fartyg, FEm – Nödblåd (F – Brand, S – Spill): FD,SU

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 1 L

ICAO LQ: Ej tillämpligt.



Bestämmelser om bulktransport ADR: Ej tillåten bulktransport enligt ADR. Fortsätt i enlighet med punkt 6.

14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument.

Produkten transporteras inte i bulk.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen.**

Produkten påverkas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Produktklassificering enligt bilaga I till direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Produkten påverkas inte av förordning (EU) nr 528/2012 om tillgängliggörande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Produkten påverkas inte av det förfarande som fastställts i förordning (EU) nr 649/2012, om export och import av farliga kemikalier.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Komplett text av H-fraserna som förekommer i avsnitt 3:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Klassificeringskoder:

Aerosol 1 : Brandfarlig aerosol, Kategori 1 Eye

Irrit. 2 : Ögonirritation, Kategori 2 Flam. Liq. 2 :

Brandfarlig vätska, Kategori 2

STOT SE 3 : Specifik organotoxicitet efter en enda exponering, kategori 3

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysiska faror På basis av testdata

Hälsorisker Beräkningsmetod

Miljöfaror Beräkningsmetod

Det är tillrådligt att genomföra grundläggande utbildning med avseende på hälsa och säkerhet på arbetet för att hantera denna produkt korrekt.

Använda förkortningar och akronymer:

ADR/RID: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg.

BCF: Biokoncentrationsfaktor.

CEN: Europeiska standardiseringskommittén.

DMEL: Härledd minimal effektnivå, exponeringsnivå motsvarande låg risk, den risken bör anses vara ett tolerabelt minimum.

DNEL: Härledd nolleffektnivå, nivå av exponering för ämnet under vilken negativa effekter inte förväntas.

EC50: Halv maximal effektiv koncentration. Personlig

PPE: skyddsutrustning. International Air Transport

IATA: Association. Internationella civila

ICAO: luftfartsorganisationen. Internationell sjöfartskod

IMDG: för farligt gods. Dödlig koncentration, 50%.

LC50:

LD50: Dödlig dos, 50%.

NOEC: Ingen observerad effektkoncentration.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, koncentration av ämnet under vilken negativa effekter inte förväntas i miljön.

BEFRIA: Regler angående internationell transport av farligt gods på järnväg.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EU) 2020/878.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Informationen i detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, Utvärdering, godkännande och begränsning av kemiska ämnen och blandningar (REACH).

Informationen i detta säkerhetsdatablad om beredningen är baserad på aktuell kunskap och på gällande EG och nationella lagar, så långt som användarnas arbetsförhållanden ligger utanför vår kunskap och kontroll. Produkten får inte användas för andra ändamål än de som anges utan att först ha skriftliga instruktioner om hur den ska hanteras. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla de krav som fastställs av gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsblad anger endast en beskrivning av säkerhetskraven för beredningen, och den får inte betraktas som en garanti för dess egenskaper.