

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

Produktnamn: 3DLAC PLUS - ADHESIVE SPRAY FÖR 3D-SKRIVARE
Produktkod: 281560001200

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.

2.2 Etikettelement.

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

Piktogram:

Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig 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.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/...

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon kan andas. 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.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara behållaren väl tillsluten.

P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med 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 BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen.

Inte tillämpbar.

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	20-75 %	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, etyl alkohol	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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Produkten är mycket 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.

Särskilda 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.

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.

Brandskyddsutrustning.

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 ventiler området. Ingen rökning. Undvik att andas in rök. Isolera området och se till att ventilationen är tillräcklig. Lagring i källare, 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.

Använd aldrig tryck för att tömma behållarna. De är inte trycktåliga behållare. Förvara produkten i behållare gjorda av ett material som är identiskt med originalet.

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. När behållarna är öppna måste de stängas försiktigt och placeras vertikalt för att förhindra spill.

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)	Dermapa, kroniska, systemiska effekter	888 (mg/kgbw/dag)
	DNEL (Konsumenter)	Dermapa, kroniska, systemiska effekter	319 (mg/kgbw/dag)
	DNEL (Konsumenter)	Orala, kroniska, systemiska effekter	26 (mg/kgbw/dag)
dimetoximetan CAS-nr: 109-87-5 EG 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 (sötvatten)	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 (sötvatten)	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 karaktär:

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:	Skyddshandskar.		
Egenskaper:	«CE»-märkning, kategori II.		
CEN-standarder:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Underhåll:	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)	Genombrottsid (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

Färg: Något gul Lukt:

Karakteristisk

Lukttröskel: 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. produkt

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

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

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.**

Produkten utgör inga faror genom sin reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

Instabil i kontakt med:

- Syror.
- Baser.
- Oxidationsmedel.

10.3 Risken för farliga reaktioner.

Vid höga temperaturer kan pyrolys och dehydrering inträffa. Under vissa förhållanden kan detta orsaka en polymerisationsreaktion.

10.4 Tillstånd att undvika.

Undvik följande tillstånd:

- Uppvärmning.
- Hög temperatur.
- Kontakt med oförenliga material.

10.5 Inkompatibla material.

Undvik följande material:

- Syror.
- Baser.
- Oxidationsmedel

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter.

Beroende på användningsförhållandena kan följande produkter genereras: - CO_x (koloxider).
- Organiska föreningar.

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

propan-2-ol, isopropylalkohol, 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) könscellsmutagenicitet;

Inte avgörande data för klassificering.

f) cancerframkallande egenskaper;

Inte avgörande data för klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet;

Inte avgörande data för klassificering.

h) STOT-staka exponering;

Produkt klassificerad:

Specifik organotoxicitet efter en enda exponering, Kategori 3: Kan orsaka dåsigheit 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: UN1993

14.2 UN-godkänd transportbenämning.

Beskrivning:

ADR/RID: UN 1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, NR (INNEHÅLLER PROPAN-2-OL ISOPROPYL ALKOHOL ISO-PROPANOL / DIMETOXIMETAN), 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, NR (INNEHÅLLER PROPAN-2-OL ISOPROPYL ALKOHOL ISOPRO-PANOL / DIMETHOXYMETAN), 3, PG II

ICAO/IATA: UN 1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, NR (INNEHÅLLER PROPAN-2-OL ISOPROPYL ALKOHOL ISO-PROPANOL / DIMETOXIMETAN), 3, PG II

14.3 Transportfaroklass(er). Klass(er):

3

14.4 Förpackningsgrupp.

Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror. Havsförorening:

Nej

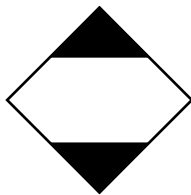
Transport med fartyg, FEm – Nödblåd (F – Brand, S – Spill): FE,SE

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 1 L

ICAO LQ: 1 L



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:

Eye Irrit. 2: Ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2: Brandfarlig vätska, Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet efter en enda exponering, kategori 3

Ändringar i förhållande till den tidigare versionen:

- Borttagande av skyddsangivelser/farolangivelser/piktogram/signalord (AVSNITT 2.2).
- Tillägg av skyddsangivelser/farolangivelser/piktogram/signalord (AVSNITT 2.2)

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 skyddsutrustning. International Air Transport
PPE: Association. Internationella civila
IATA: luftfartsorganisationen. Internationell sjöfartskod
ICAO: för farligt gods. Dödlig koncentration, 50%.
IMDG:
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)