

LPS Zero Tri Degreaser Spray

Internkod: 239

Omarbetad: 2020.02.17

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn LPS Zero Tri Degreaser Spray

Artikel-nr LPSZT.400SPR

Ersätter säkerhetsdatablad från 2020-01-13

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

Användning Rengöring/avfettning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB

Box 6044

164 06 Kista

Sweden

Telefon: 08-703 02 00

Fax: 08-703 02 48

www.galindberg.se

E-post sdb@galindberg.se

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Clara Hedström Cortinovis

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC

Aerosol 1; H222+H229

Asp Tox 1; H304

Skin Irrit 2; H315

Eye Irrit 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelse

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315 Irriterar huden.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Skyddsangivelser

LPS Zero Tri Degreaser Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 239

Omarbetad: 2020.02.17

Förebyggande	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder	P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förvaring	P410+P403 Skyddas från solljus; Förvaras på väl ventilerad plats.
2.3 Andra faror	Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen och huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Aceton	Reach nr: 01-2119471330-49 Ec/Nlp nr: 200-662-2 Cas nr: 67-64-1 Index nr: 606-001-00-8	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		30-40
Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Reach nr: 01-2119475515-33 Ec/Nlp nr: 927-510-4	Flam Liq 2; H225 Skin Irrit 2; H315 Asp Tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336	V1	30-40
Metylcyklohexan	Ec/Nlp nr: 203-624-3 Cas nr: 108-87-2 Index nr: 601-018-00-7	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		20-30
Koldioxid	Ec/Nlp nr: 204-696-9 Cas nr: 124-38-9	Press Gas; H280		2-4
2-metylbutyl acetat	Cas nr: 624-41-9	Flam Liq 3; H226	C	1-3
Pentylacetat	Ec/Nlp nr: 211-047-3 Cas nr: 628-63-7 Index nr: 607-130-00-2	Flam Liq 3; H226 EUH066	C	1-3

Kodförklaring

Ingredienskommentar

Note V1: Alla post i EC-nummer kolumn som börjar med siffran "9" är en tillfällig lista med nummer som utfärdats av ECHA i väntan på publiceringen av den officiella EC-numret för ämnet. Anmärkning C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Uppsök frisk luft. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Om personen slutat andas, ges konstgjord andning. Kontakta läkare om besvären kvarstår.
Hud	Ta av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Använd hudkräm vid risk för uttorkning. Kontakta läkare om besvären kvarstår.
Ögon	Skölj genast med mycket vatten i minst 10 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Spolvätskan ska helst vara tempererad (20-30°C). Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj ur munnen och drick vatten. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan

LPS Zero Tri Degreaser Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 239

Omarbetad: 2020.02.17

	vara farligt. Ge aldrig något via munnen till en medvetlös person. Om personen kräks, håll huvudet lågt så att maginnehållet ej kommer ner i lungorna. Kontakta läkare.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Förtäring kan orsaka magsmärtor och kräkningar. Kemisk lunginflammation kan uppstå om uppkastningar av lösningsmedel kommer ner i lungona (Mindre sannolikt p.g.a aerosolburk).
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Om materialet intas kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisklunginflammation. Behandla på lämpligt sätt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Kolsyra, skum, pulver eller fint spritsvatten. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Mycket brandfarligt. Tryckbehållare kan explodera vid upphettning. Vid brand utvecklas kolmonoxid och koldioxid.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.
Annan information	Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Undvik direktkontakt. Använd beskriven skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Informera myndigheterna om större spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Överför till lämpliga behållare för bortskaffande.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. Se till att luftväxlingen är god. Undvik långvarig och upprepad kontakt med hud, ögon och kläder. Spraya inte nära öppen låga eller glödande ytor.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Tryckbehållare: skyddas mot solljus och temperaturer över 50 °C. Förvara åtskilt från antändningskällor. Förvara produkten svalt och torrt.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Aceton	200-662-2	67-64-1	600	250	1200	500			
Metylcyklohexan	203-624-3	108-87-2	1610	400			NGV	7	
Koldioxid	204-696-9	124-38-9	9000	5000	18000	10000			

Gränsvärden anteckningar	Anmärkning 7: Legeringar som innehåller nickel ska klassificeras avseende hudsensibilisering om den mängd som frisätts överstiger 0,5 µg Ni/cm ² /vecka, enligt den referensmetod som anges i den europeiska standarden EN 1811.
--------------------------	--

Derived no effect level (DNEL)	Aceton				
	Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt	

LPS Zero Tri Degreaser Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 239

Omarbetad: 2020.02.17

Arbetstagar	-inandning		Låg fara	Låg fara	
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
Konsumenter	-inandning	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Låg fara	
	-oral		Låg fara		
8.2 Begränsning av exponeringen					
Förebyggande åtgärder	Se till att ventilationen är tillräcklig särskilt i tillstängda lokaler. Mekanisk ventilation och punktutslug kan behövas. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.				
Andningsskydd	Behövs normalt ej vid arbete i välventilerade lokaler. Andningsskydd med filtertyp mot organiska ångor bör användas om produkten används i stor omfattning, i slutna utrymmen eller i de fall det yrkeshygieniska gränsvärdet riskerar att överskridas.				
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd.				
Skyddshandskar	Normalt behöver handskar ej användas. Kemiska skyddshandskar bör dock användas vid långvarig användning eller andra tillfällen där det finns risk för hudkontakt. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.				
Skyddskläder	Arbetskläder. Tvätta nedstänkta kläder noggrant före återanvändning.				
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.				

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Aerosol
Färg	Färglös
Lukt	Eterliknande / Fruktaktig
Kokpunkt	60,5 °C
Flampunkt	<-17 °C
Flampunktmetod	Tag closed cup
Ångtryck	47 kPa vid 38 °C
Ångdensitet	ca 3
Relativ densitet	0,74-0,76 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet vatten	delvis löslig ca 35 %
Självantendningstemperatur	306 °C
Viskositet	<3 mm ² /s vid 25 °C
Rel. avdunstningshast. (eter):	<1
Koeff. n-oktanol/vatten:	>1
VOC:	750 g/l

9.2 Annan information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Mycket brandfarlig.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden. Undvik stark uppvärmning, öppen låga och antändningskällor.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Behållare som utsätts för tryck eller höga temperaturer riskerar att explodera.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Exponering för direkt solljus under längre perioder. Temperaturer på över 50 ° C.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Undvik direkt solljus.

LPS Zero Tri Degreaser Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 239

Omarbetad: 2020.02.17

10.6 Farliga
sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de
toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring av större mängd kan ge illamående och magsmärtor. Inandning av små mängder, som droppar, vid förtäring eller kräkning kan ge kemisk lunginflammation.

LD50 Oral (råttor) >1600 mg/kg (pentylacetat)

LC50 Inandning (råttor) >3000 ppm (6 tim, pentylacetat)

Frätande/irriterande på huden

Irriterande. Långvarig och upprepad kontakt kan verka uttorkande och leda till hudskador.

Allvarlig ögonskada/
ögonirritation

Irriterar vid ögonkontakt.

Specifik organtoxicitet – enstaka
exponering

Inandning av höga koncentrationer eller upprepad inandning av mindre mängder organiska lösningsmedel kan leda till skador på lever, njurar samt påverka centrala nervsystemet med hjärnskador som följd.

Fara vid aspiration

Inandning av ånga/dimma ger huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.

För ingrediens

Aceton

LogKow

-0.24 (@ 20 °C)

BOD5/COD

> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)

EC50

48h. Daphnia: 10mg/L

LC50

96h. Fisk: 635mg/L

För ingrediens

Kolväten C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

BOD5/COD

> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)

För ingrediens

metylcyklohexan

EC50

48h. Daphnia: 1.47mg/L

LC50

96h. Fisk: 5.8 mg/L

IC50

72h. Alg: 6 mg/L

12.2 Persistens och
nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen risk för bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord

Mycket flyktig. Produkten absorberas delvis i mark och sediment.

12.5 Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp

EWC kod: 16 05 08 - kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.
EWC kod: 11 01 13 - avfettingsavfall som innehåller farliga ämnen. Rekommendation.

Emballage

Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se.

Annat information

Produkt- och förpackningsavfall skall hanteras enligt lokala bestämmelser.
För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning

AEROSOLER, brandfarliga

LPS Zero Tri Degreaser Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 239

Omarbetad: 2020.02.17

IMDG proper shipping name	AEROSOLER, brandfarliga
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	2.1
ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID begränsade mängder	LQ2
IMDG klass	2
IMDG EmS	F-D,S-U
IATA klass	2
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Endast för industriellt bruk.

Annan information

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera 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.
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.
Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Utgiven första gång

2002-08-19

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---