



Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

LPS 2 Spray

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 1182214 Udarbejdsdato: 26-08-2002 Revideret den: 10-10-2005 / MJH Erstatter den: 03.09.2003	Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36 8600 Silkeborg Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64 Nødtelefonnr.: 1 1 2 Kontaktperson: Marlene Hesselberg
Anvendelse: Smøremiddel. Varenummer: 36S02400 - (400 ml. aerosol).	

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
204-696-9	124-38-9	Carbondioxid	Ingen	1-5	
265-149-8	64742-47-8	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Xn;R65	60-70	1+3
265-155-0	64742-52-5	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- (<3% DMSO)	ingen	10-20	

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

3. Fareidentifikation

Yderligere information Indånding af høje dampkoncentrationer kan medføre hovedpine, svimmelhed, træthed og kvalme. Gentagen eller langvarig hudkontakt kan medføre affedtning af huden og føre til irritation og betændelse i huden. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet ved indånding af dråber, ved indtagelse eller ved opkastning kommer i lungerne. Kontakt med øjnene giver rødme, tåredannelse og svie.
--

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

I tilfælde af svimmelhed søges ud i frisk luft. Forsvinder symptomerne ikke i løbet af kort tid - søges læge.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.

Hud

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme.

Øjne

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hvis irritation af øjet fortsætter - søg læge. (kontaktes læge, medbring altid brugsanvisningen). Øjet holdes under fortsat skylning. Ved forfrysninger må disse behandles som forbrændinger.

Forbrænding

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes større oplag af beholdere fra det brandtruede område. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

I tilfælde af punkterede aerosoler bør man tage højde for det hurtige udslip af drivgas og indholdet, der er under tryk. Fjern alle antændingskilder. Sørg for god ventilation. Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild opsamles i klude eller olieabsorberende pulver. Klude bør afleveres til destruktion.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Under arbejdet bæres beskyttelsehandsker og briller, såfremt der er risiko for at produktet vil komme i berøring med hud eller øjne. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indåndning af dampe.

Opbevaring

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

Brandfareklasse og oplag

(øvrige aerosoler) Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

Revideret den: 10-10-2005/MJH
Erstatter den: 03.09.2003

LPS 2 Spray

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn. I de fleste tilfælde vil en maske med en filterindsats, der er beregnet til kulbrinteopløsningsmidler være tilstrækkeligt, da produktet normalt kun anvendes meget kort tid af gangen.

Handsker og beskyttelsestøj

Under arbejdet bæres handsker af nitril, såfremt der er risiko for hudkontakt. Der anvendes normalt arbejdstøj.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Carbondioxid	5000 ppm 9000 mg/m ³	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	25 ppm 180 mg/m ³	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Ravfarvet væske.

Lugt: Kirsebæragtig.

Kogepunkt (°C): 195°C.

Massefylde (kg/l): 0,82-0,86.

Opløselighed i vand (g/100 ml): Uopløselig.

Dampens vægtfylde: >1.

Flammepunkt (°C): 79°C.

Eksplisionsgrænser (vol% i luft): 0,6-7 vol %.

Damptryk: <7 Pascal ved 20°C.

Fordampningstal (n-butylacetat=1): <0,1.

Selvantændelsestemperatur (°C): >228°C.

10. Stabilitet og reaktivitet

Under normale opbevarings- og brugsbetingelser vil dette produkt være stabilt. Holdbarheden for aerosolen er mindst 3 år fra produktionsdatoen, men den kan bruges i indtil 5 år, hvis der er tilstrækkelig drivgas tilbage i dåsen til at påføre indholdet på tilfredsstillende vis. Reagerer med stærke oxidationsmidler. Forbrænding vil udvikle: kuloxider

Revideret den: 10-10-2005/MJH
Erstatter den: 03.09.2003

LPS 2 Spray

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

Høje koncentrationer irriterer luftveje. Kan medføre hovedpine, svimmelhed og virke bedøvende.

Indtagelse

Vanskelig pga. emballeringsform. Kan forårsage kvalme. Undgå at fremprovokere opkastning. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet ved indånding af dråber, ved indtagelse eller ved opkastning kommer i lungerne.

Hudkontakt

Produktet virker affedtende. Produktet virker irriterende på huden og kan ved langvarig hudkontakt give anledning til hudirritationer.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene. Stænk kan medføre rødme og smerte - søg læge.

Langtidsvirkninger

12. Miljøoplysninger

Økotoxicitet

Der har ikke været gennemført særlige forsøg med dette produkt på grund af emballageform, men på basis af oplysninger om nogle af ingredienserne forventes det, at produktet er giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Mobilitet

Opløsningsmidlet vil fordampe. Opløses ikke i vand.

Persistens og nedbrydelighed

Produktet er sandsynligvis modstandsdygtigt over for bionedbrydning.

Bioakkumulationspotentiale

Produktet forventes ikke at bioakkumulere.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 204-696-9 Carbondioxid
Octanol/vand fordelings koefficient: 0,83

13. Bortskaffelse

Spild og rester sendes til Kommunekemi eller nærmeste modtagerstation for kemikalieaffald.

Helt tomme spraydåser også for drivmiddel eller dåser der ved et uheld er punkterede eller fladtrykte, kan afleveres som metaleballge EAK-kode 15 01 04. Rester af produktet afleveres til Kommunekemi. Kemikaliegruppe Z. Affaldsfraktion 05.14. EAK-kode 16 05 04. Gasarter i trykbeholdere (her under haloner) indeholdende farlige stoffer.

Revideret den: 10-10-2005/MJH
Erstatter den: 03.09.2003

LPS 2 Spray

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

ADR: UN 1950 ; Aerosoler, brandfarlig, n.o.s. ; 2.1 ;

IMDG: UN 1950 ; Aerosoler, brandfarlig, n.o.s. ; 2.1 ;

Klassificeringskode: 5 F Fareseddel ADR: 2.1 Farenummer:

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

15. Oplysninger om regulering

Farebetegnelse:

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. (S23)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Må kun bruges på steder med god ventilation. (S51)

Anden mærkning

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende genstande.

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Kun til industriel brug.

Krav om uddannelse

Revideret den: 10-10-2005/MJH
Erstatter den: 03.09.2003

LPS 2 Spray

16. Andre oplysninger

Branche

Industri generelt.

Emballage

Spraydåse.

Anvendte kilder

1) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, samt senere ændringer. 2) Miljøstyrelsens bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 439 af 3. juni 2002. 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om stoffer og materialer. 4) Arbejdstilsynets anvisning Nr. C. 0. 1 April 2005 om Grænseværdier for stoffer og materialer. 5) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993. 6) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter nr. 302/1993. 7) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges farlige arbejde (med senere ændringer). 8) Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 160 af 26. april om brandfarlige væsker. 9) Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997 om affald.

Øvrige oplysninger

Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten. Opmærksomheden henledes på, at det er den enkelte arbejdsgivers pligt at udarbejde en brugsanvisning for stoffet/materialet der er dækkende for den konkrete anvendelse af stoffet/materialet på virksomheden. Desuden på baggrund af råvareleverandørernes datablade samt brancheforskrifter m.v.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Ændringer

Der er foretaget ændringer i hele databladet.