



Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

LPS PreSolve Orange Degreaser Spray

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 1195381 Udarbejdsdato: 06-01-1999 Revideret den: 12-10-2005 / GK Erstatter den: 18.08.2004 Anvendelse: Afrenser Varenummer: 36S14400	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
--	---

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
204-696-9	124-38-9	Carbondioxid	Ingen	1-5	
227-813-5	5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien	R10 Xi;R38 R43 N;R50/53	40-60	1
265-191-7	64742-88-7	solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk	R10 Xn;65	40-60	1+3

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

Brandfarlig. Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Yderligere information Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet ved indånding af dråber, ved indtagelse eller ved opkastning kommer i lungerne.

Revideret den: 12-10-2005/GK
Erstatter den: 18.08.2004

LPS PreSolve Orange Degreaser Spray

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. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding

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

Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes leverandørbrugsanvisning eller etiket.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. 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. Spild absorberes med jord, sand eller andet inert materiale og opsamles i en egnet beholder til genvinding eller destruktion. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Sørg for effektiv ventilation. Undgå indåndning af dampe. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Undgå kontakt med åben flamme eller rødgldende metal.

Opbevaring

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke opbevares sammen med dunke med brandfarlig væske samt emballage. Skal opbevares tørt og køligt.

Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

Revideret den: 12-10-2005/GK
Erstatter den: 18.08.2004

LPS PreSolve Orange Degreaser 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 neopren, 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	-
(R)-p-mentha-1,8-dien	75 ppm	-
solventnaphtha (råolie), middeltung aliphatisk	25 ppm 145 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: Klar farveløs væske.

Lugt: Mild appelsinagtigt.

Kogepunkt (°C): 157 ved 101 kPa.

Massefylde (g/ml): 0,80-0,82.

Opløselighed i vand (g/100 ml): Ikke opløselig

Dampens vægtfylde: 4,8.

Flammepunkt (°C): 40

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

Damptryk: < 0,7 kPa ved 20°C.

Octanol/vand-fordelingskoefficient (log Pow): <1.

Fordampningstal (n-butylacetat=1): 0,15.

Viskositet: <3 mm²/sek. ved 25°C.

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. 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: Kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

Revideret den: 12-10-2005/GK
Erstatter den: 18.08.2004

LPS PreSolve Orange Degreaser 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. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

Hudkontakt

Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

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 meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Mobilitet

Ingen data tilgængelig.

Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelig.

Bioakkumulationspotentiale

Ingen data tilgængelig.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 204-696-9 Carbondioxid

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,83

Einecs nr.: 227-813-5 (R)-p-mentha-1,8-dien

Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50= mg/l

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 0,73 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 4,23

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet()

13. Bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer.

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: 12-10-2005/GK
Erstatter den: 18.08.2004

LPS PreSolve Orange Degreaser 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.

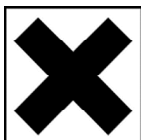
ADR: UN 1950 ; Aerosoler, brandfarlig, n.o.s. ; 2.1 ;

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

Klassificeringskode: 5F Fareseddel ADR: 2.1 Farenummer:

Flammepunkt: 40°C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

15. Oplysninger om regulering



Lokalirriterende



Miljøfarlig

Farebetegnelse: Lokalirriterende; Miljøfarlig

Faresymboler: Xi;N

Indeholder

(R)-p-mentha-1,8-dien

R-sætninger

Brandfarlig. (R10)

Irriterer huden. (R38)

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. (R43)

Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R50/53)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. (S23)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (S37)

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

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. (S60)

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.

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt 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: 12-10-2005/GK
Erstatter den: 18.08.2004

LPS PreSolve Orange Degreaser Spray

16. Andre oplysninger

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 kodenumererede 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

R10 Brandfarlig.

R38 Irriterer huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Ændringer

Der er foretaget generelle ændringer i hele databladet.