
VARNOSTNI LISTI

V skladu z Uredbo ES št. 1907/2006 – REACH in Uredbo ES št. 1272/2008 – CLP in njegovimi naknadnimi spremembami

REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400

POGLAVJE 1. Identifikacija snovi/pripravka in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400
Kemijsko ime	Mazalno olje.
Sinonimi	n/v
Št. CAS	n/v
Št. ES (EINECS)	n/v
Številka indeksa (Prilohu VI Uredbo ES št. 1272/2008)	n/v
Registracijska številka	n/v
Avtorizacijska številka	n/v
Šifra materiala	RP135U

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki se odsvetujejo

Avtomobilske aplikacije.

1.3 Podrobnosti o predlagatelju varnostnega lista

Podjetje	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Naslov	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Španija
Telefon	+34 917538000/+34 917538100
Faks	+34 902303145
Elektronski naslov	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Telefonska številka za klic v sili

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

POGLAVJE 2. Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi	2.2 Elementi etikete	
RAZVRSTITEV Ur. (ES) 1272/2008 (CLP)	OZNAČEVANJE	
n/v	Piktogrami	
	n/v	

VARNOSTNI LISTI

	Opozorilna beseda	n/v
	Stavki o nevarnosti	n/v
	Dodatne informacije	EUH 208: Vsebuje C14-16-18 Alkilfenol. Lahko povzroči alergijski odziv.
	Previdnostni stavki	n/v

- **Dodatni elementi, kateri morajo biti označeni na etiketah**

n/v

- **Posebne zahteve za pakiranje**

Posode, katere morajo biti opremljene z varnostno blokado za otroke:

Ni za uporabo

Otipljivo opozirilo o nevarnosti:

Ni za uporabo

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB v proizvodu se v skladu s kriteriji iz Priloge XIII REACH nahajajo v oddelku 12.5 tega varnostnega lista.

Več informacij o drugih nevarnostih, ki niso predmet razvrstitve nevarnosti, vendar lahko prispevajo k splošnim nevarnostim snovi, boste našli v oddelkih 5, 6 in 7 tega varnostnega lista.

POGLAVJE 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

Ni za uporabo

3.2. Mešajte

Motorno olje.

Nevarne sestavine Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (%)	Stavki o nevarnosti
Destilati (zemeljsko olje), z vodikom prečiščeni težki parafinski Št. CAS: 64742-54-7 Št. ES (EINECS): 265-157-1 Registracijska številka: 01-2119484627-25-XXXX	>=30,05 <=32,55	H304
Lubrikantna olja (naftna), C15-30, obdelani z vodikom nevtralni na oljni bazi Št. CAS: 72623-86-0 Št. ES (EINECS): 276-737-9 Registracijska številka: 01-2119474878-16-XXXX	>=3,75 <=6,25	H304

VARNOSTNI LISTI

Lubrikantna olja (naftna), C20-50, obdelani z vodikom nevtralni na oljni bazi Št. CAS: 72623-87-1 Št. ES (EINECS): 276-738-4 Registracijska številka: 01-2119474889-13-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Bis(nonilfenil)amin Št. CAS: 36878-20-3 Št. ES (EINECS): 253-249-4 Registracijska številka: 01-2119488911-28-XXXX	$\geq 0,40$ $\leq 1,62$	H413
C14-16-18 Alkilfenol Št. ES (EINECS): 931-468-2 Registracijska številka: 01-2119498288-19 - XXXX	$\geq 0,016$ $\leq 0,160$	H317, H373

POGLAVJE 4. Ukrepi za prvo pomoč**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje: V primeru vdihavanja prizadeto osebo prestaviti na svež zrak.
Pri oteženem dihanju dovajajte kisik.
Poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje/vdihavanje: Ne izzivajte bruhanja.
Poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo: Umijte z milom in veliko vode.
Poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi: V primeru stika z očmi spirajte z obilico vode najmanj 15 minut.
Poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje: Ponavljajoča in dolgotrajna izpostavljenost velikim koncentracijam hlapov povzroča poškodbe osrednjega živčnega sistema in lahko povzroči motnje srca.

V nizkih ali obmejenih prostorih lahko pare povzročijo dusenje.

Zaužitje/vdihavanje: Zelo nizka absorpcija v črevesju.
Zaužitje večjih količin povzroča draženje prebavil, slabost, bruhanje in drisko.

VARNOSTNI LISTI

Stik s kožo: Zastrupitev skozi kožo je zelo nizka pri kratki izpostavljenosti. Dolgotrajna izpostavljenost lahko povzroči draženje ali zbadanje v očeh in dermatitis kot posledico izgube naravnih maščob v koži.

Stik z očmi: Zastrupitev skozi kožo je zelo nizka pri kratki izpostavljenosti. Ponavljajoča se izpostavljenost oči hlapom ali tekočini lahko povzroči draženje.

- 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške oskrbe in posebnega zdravljenja**
Poiščite zdravniško pomoč.

POGLAVJE 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Razpršen vodni curek, CO₂, pena in suhi kemični prašek.

Neustrezna sredstva za gašenje: Neposreden močan curek vode lahko razprši izdelek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkti izgorevanja: CO₂, H₂O, CO (v odsotnosti zraka), SO₂, cinkovi oksidi.

Posebni ukrepi: Ni potrebno.

Posebne nevarnosti: n/v

5.3. Nasvet za gasilce:

Ognjevarna oblačila in rokavice ter samostojni dihalni aparat.

POGLAVJE 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Izogibajte se daljšemu stiku z izdelkom ali onesnaženimi oblačili in vdihavanju hlapov.
Zavržite onesnažena oblačila.

Osebna zaščita: Med postopkom čiščenja nosite primerna zaščitna oblačila, rokavice in zaščitna očala.

VARNOSTNI LISTI

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti iztekanje snovi v vodne vire.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obravnavati kot nezgodno razlitje olja.

Z mehanskimi ovirami preprečite širjenje snovi in jo odstranite s fizičnimi ali kemičnimi sredstvi.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej točko 8 za podrobnejše informacije o osebnih zaščitni opremi in točko 13 za odstranjevanje odpadkov

POGLAVJE 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Splošni varnostni ukrepi: Izogibajte se daljšemu stiku z izdelkom in daljšemu vdihavanju hlapov ali meglic izdelka.

Med prenašanjem preprečite stik z zrakom ter uporabljajte pravilno ozemljene črpalke in priključke, da bi preprečili nastajanje elektrostatičnega naboja.

V primeru onesnaženja zraka na proizvodnem ali delovnem mestu, je potrebno zrak pred izpustom filtrirati.

Zagotoviti izvajanje varne delovne postopke.

Posebni pogoji: Za zaščito pri brizganju priporočamo zaščitna očala ali ščitnik za obraz in rokavice.

Ne režite ali varite v neposredni bližini polnih posod.

Pri praznih posodah uporabljajte podobne previdnostne ukrepe .

Pred popravilom na posodi se prepričajte, da je bila pravilno izpraznjena in oprana, ter preverite, če je v notranjosti eksplozivna atmosfera.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Temperatura in produkti razgradnje: Nepopolno izgorevanje izdelka lahko proizvede CO in druge dušljivece.

Nevarne reakcije: n/v

Pogoji shranjevanja: Pravilno tesno zaprte posode v hladnem in prezračevanem prostoru.

V skladiščnem prostoru ne kadite, varite in ne izvajajte nobenih drugih del, pri katerih nastajajo

VARNOSTNI LISTI

iskre ali plameni.

Nezdružljivi materiali: Močne oksidacijske snovi.

7.3. Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1 ali scenarij izpostavljenosti

POGLAVJE 8. Nadzor nad izpostavljenostjo/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meglje mineralnih olj
INSHT (Španija):VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA/EC: 10 mg/m³
ACGIH(ZDA): TLV-TWA:5 mg/m³.
Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finska): TWA:5 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgija):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bolgarija): Mejne vrednosti 5 mg/m³.
178/2001 (Češka):TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Danska): GV: 1 mg/m³.
PD 90/1999 (Grčija): TWA: 5 mg/m³.
EüM-SzCsM (Madžarska): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Irska): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Italija): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvija):TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Litva): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-lijst (Holland): TGG: 5 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Norveška): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Poljska): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Portugalska): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Romunija): VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.
Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovaška): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Švedska): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (UK, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 64742-54-7.
DN (M) EL za delavce

Akutna izpostavljenost - sistemski učinki, kožni (mg / kg telesne mase / dan): za to pot ni nevarnosti

Akutna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje (mg / m³): Za to pot ni nevarnosti

Akutna izpostavljenost - lokalni učinki, kožni (mg / kg telesne mase / dan): za to pot ni nevarnosti

Akutna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje (mg / m³): za to pot ni

VARNOSTNI LISTI

nevarnosti

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, kožni (mg / kg / 8h): 50

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje (mg aerosol / m³ / 8h): 140

Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, dermalni (mg / kg telesne mase / dan): za to pot ni nevarnosti

Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje (mg / m³): 5,4

DN (M) EL za splošno populacijo

Akutna izpostavljenost - sistemski učinki, kožni (mg / kg telesne mase / dan):

DNEL ni potreben, ker pričakovana izpostavljenost ni pričakovana

Akutna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje (mg / m³): DNEL ni potreben, ker ni pričakovati izpostavljenosti

Akutna izpostavljenost - lokalni učinki, kožni (mg / kg telesne mase / dan): DNEL ni potreben, ker ni pričakovati izpostavljenosti

Akutna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje (mg / m³): DNEL ni potreben, ker ni pričakovati izpostavljenosti

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, kožni (mg / kg / dan): DNEL ni potreben, ker ni pričakovati izpostavljenosti

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje (mg aerosol / m³ / 24h): DNEL ni potreben, ker pričakovana izpostavljenost ni pričakovana

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, peroralno (mg / kg / dan): 0,74

Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, kožni (mg / kg telesne mase / dan): DNEL ni potreben, ker pričakovana izpostavljenost ni pričakovana

Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje (mg / m³): DNEL ni potreben, ker ni pričakovati izpostavljenosti

CAS: 36878-20-3

DNEL delavci

Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki, dermalno (mg / kg / dan): 0,62

Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki, vdihavanje (mg / m³): 4.3

Potrošniške DNEL

Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki, dermalno (mg / kg / dan): 0,31

Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki, vdihavanje (mg / m³):

1.09

Dolgotrajna izpostavljenost, sistemski učinki, oralno (mg / kg / dan):

0,31

PNEC

CAS: 64742-54-7.

Voda PNEC, sedimenti, tla, čistilna naprava.

Ta snov je ogljikovodik s kompleksno, neznano ali spremenljivo sestavo.

Izpeljava PNEC ni znanstveno utemeljena na podlagi omejitve topnosti v vodi.

PNEC oralni (sekundarno zastrupitev)

PNEC oralni (mg / kg hrane): 9,33

CAS: 36878-20-3

VARNOSTNI LISTI

PNEC voda
Sladkovodni PNEC (mg / l): 0,1
PNEC morsko vodo (mg / l): 0.01

PNEC sediment
Sladkovodne PNEC (mg / kg): 132000
PNEC morska voda (mg / kg): 13200

PNEC tal
PNEC tal (mg / kg): 263 000

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Izogibajte se stiku z izdelkom in vdihavanju meglic in hlapov izdelka. Lokalno izpušno prezračevanje (LEV) v bližini mesta nastajanja.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal: Nizka parna gostota; pri sobni temperaturi je izdelek rahlo hlapen in ne predstavlja posebnega tveganja.
V prisotnosti segrelih olj nosite zaščitno masko za preprečevanje vdihavanja hlapov ali meglic.

Zaščita kože: Rokavice (iz polietilena, polivinilklorida in neoprena). Ne uporabljajte rokavic iz naravne gume ali butila.

Zaščita oči/obraza: Pri brizganju uporabite zaščitna očala za zaščito .

Druga zaščitna oprema: Prhe in postaje za izpiranje oči na delovnem območju.

Posebni higienski ukrepi: Zavrzite onesnaženo obutev. Onesnaženih oblačil ne nosite domov v pranje z drugimi oblačili. Prav tako je pomembna redna menjava spodnjega perila, da preprečite možen vdor preko zunanjih oblačil.

Zagotoviti in uporabljati je treba umivalne prostore/prhe s sredstvi za čiščenje kože brez topil, vročo vodo in milo.

Po delu uporabite hranilno kremo za kožo.

Zdravstvena stanja, ki se zaradi izpostavljenosti poslabšajo: Bolezni dihal in dermatološke težave.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Proizvod ne sme priti v okolje preko odpadnih voda ali kanalizacije. Ukrepi ob nenamernih izpustih se nahajajo v oddelku 6 tega varnostnega lista.

POGLAVJE 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

VARNOSTNI LISTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz: Prosojno in svetleče.

Vonj: n/v (*)

Mejne vrednosti vonja: n/v (*)

Barva: < 2,5 (ASTM D-1500)

pH: n/v (*)

Tališče/ledišče: -46 °C

Začetno vrelišče in območje vrelišča: n/v (*)

Plamenišče: 288 °C Tipično (ASTM D-92)

Hitrost izhlapevanja: n/v (*)

Vnetljivost (trdno, plinasto): n/v (*)

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: n/v (*)

Parni tlak: n/v (*)

Parna gostota: n/v (*)

Gostota: 0,8509 g/ml (ASTM D-4052)

Topnost: n/v (*)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: n/v (*)

Temperatura samovžiga: n/v (*)

Temperatura razgradnje: n/v (*)

Viskoznost: 11,5 cSt (100 °C) 66,8 cSt (40 °C) (ASTM D-445)

Eksplozivne lastnosti: n/v (*)

Oksidativne lastnosti: n/v (*)

9.2 Drugi podatki

n/v (*)

(*) V trenutku pisanja ni razpoložljivih podatkov, ali pa ker se zaradi narave in nevarnosti izdelka ne uporablja.

POGLAVJE 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost: n/v

10.2. Kemijska obstočnost: Izdelek je obstojen pri sobni temperaturi.

10.3. Možnost nevarnih reakcij: Močna oksidacijska sredstva na splošno reagirajo v stiku z olji in organskimi snovmi.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Izpostavljenost plamenu.

10.5. Nezdružljivi materiali: n/v

10.6. Nevarni produkti razgradnje: Nepopolno izgorevanje izdelka lahko proizvede CO in druge dušljive.

POGLAVJE 11. Toksikološke informacije

VARNOSTNI LISTI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Predloženi toksikološki podatki so pridobljeni z izvajanjem Prilog VII – XI Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH).

Akutna toksičnost:

CAS 64742-54-7. Oralno: LD50> 5000 mg / kg. V stiku s kožo: LD50> 2000 mg/kg.

Vdihavanje: LC50> 5, 0 mg / l.

CAS: 36878-20-3. LD50 pri podganah:> 5000 mg / kg; Kožno LD50 pri podganah:> 2000 mg / kg.

Jedkost za kožo/draženje kože: n/v

Resne poškodbe oči/draženje: n/v

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: n/v

Mutagenost za zarodne celice: n/v

Rakotvornost: Mazivno bazno olje. Razvrstitev po IARC vrednotenju: skupina 3 (Sredstvo ni mogoče razvrstiti kot rakotvorno za ljudi)

Ocene proizvodov odgovarjajo primerjavi rezultatov toksikoloških študij z merili, določenimi v Uredbi (ES) št. 1272/2008 za CMR, kategoriji 1A in 1B.

Reprodukтивna toksičnost: Ni dokazov.

STOT (specifična toksičnost za ciljne organe) – enkratna izpostavljenost: n/v

STOT (specifična toksičnost za ciljne organe) – ponavljajoča se izpostavljenost: n/v

Nevarnost pri vdihavanju: EC: 276-737-9. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. EC: 276-738-4. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. EC: 265-157-1. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

POGLAVJE 12. Ekološke informacije

12.1. Toksičnost: CAS: 64742-54-7. Fish, akutna LL50> 100 mg / l. Ribe, dolgoročno NOEL 10 mg / l.

CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) >100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203).

12.2. Obstojnost in razgradljivost: Snov je oljnata in viskozna in plava na vodi. Nevarnost fizičnega onesnaženja okolja je visoka, zlasti pri izlitju v morje; ob stiku uničuje male vodne organizme in ovira življenje nižjih organizmov; sončna svetloba ne doseže morskih ekosistemov v globljih plasteh, kar vpliva na njihov razvoj.
Snov ni hitro biološko razgradljiva.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: Podatki, ki bi pričali o bistveni zmožnosti snovi za

VARNOSTNI LISTI

kopičenje v vodnih organizmih ali o pojavnosti v prehranjevalni verigi, niso znani, čeprav snov zaradi svojega visokega potenciala fizičnega onesnaženja lahko povzroči dolgotrajne neželene učinke na vodno okolje.

- 12.4. Mobilnost v tleh:** EC: 276-737-9 / EC: 265-157-1 / EC: 276-738-4. Po sproščanju se absorbira v tleh.
- 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ta mešanica ne vsebuje snovi, ki se šteje za PBT ali vPvB.
- 12.6. Drugi škodljivi učinki:** n/v

POGLAVJE 13. Smernice za odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje: Če je mogoče, bazna olja reciklirajte in ponovno uporabite. Posebej pripravljena in nadzorovana območja in sežig. Odpadnih maščob ne izpuščajte v kanalizacijo, saj lahko uničijo mikroorganizme v obratih za predelavo vode.

Ravnanje: Tesno zaprte posode. Izogibajte se neposrednemu stiku z odpadki.

Določbe: Ustanove in podjetja, ki zbirajo, odstranjujejo, shranjujejo in prevažajo ali ravnavajo z odpadki, morajo ravnati v skladu z Dir. o ravnanju z odpadki 2008/98/ES oziroma drugimi lokalnimi, nacionalnimi in komunalnimi predpisi.

POGLAVJE 14. Informacije o prevozu

- 14.1. Številka ZN:** n/v
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:**
n/v
- 14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu:** n/v
- 14.4. Skupina embalaže**
ADR/RID: n/v
IATA-DGR: n/v
IMDG: n/v
- 14.5. Nevarnosti za okolje**
ADR/RID: n/v

VARNOSTNI LISTI

IATA-DGR: n/v

IMDG: n/v

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Snov je obstojna pri sobni temperaturi in med transportom. Hranite v hladnih prostorih.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II h Konvenciji Marpol in Kodeksom IBC

Kodeksu IBC ni bila dodeljena nobena kategorija.

POGLAVJE 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja s področja varnosti, zdravja in okolja, specifični za snov ali zmes

UREDBA KOMISIJE (EU) št. 2015/830.

Globalni harmonizirani sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij (GHS).

Uredba (ES) št 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16 decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in mešanic (CLP).

Uredba (ES) o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij št.1907/2006 (REACH)

Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnih snovi (ADR)

Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnih snovi (RID)

mednarodni predpisi o Pomorskem prevozu nevarnih snovi (IMDG)

predpisi Mednarodnega združenja za zračni transport (IATA)

Koda za mednarodni prevoz kemikalij v razsutem stanju (koda IMSBC), MARPOL 73/78.

.

Uredba Komisije Druge nevarnosti

n/v

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

POGLAVJE 16. Drugi podatki

Besednjak

MSDS: Material safety data sheet

CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).

IARC: International Agency for Research on Cancer (Mednarodna agencija za raziskovanje raka).

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Treshold Limit Value (Mejna vrednost).

TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).

STEL: Short-Term Exposure Level (Kratkoročna meja izpostavljenosti).

REL: Recommendable Exposure Level (Priporočena meja izpostavljenosti).

PEL: Permissible Exposure Level (Dopustna meja izpostavljenosti).

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Hodnota limitu životného prostredia - denné vystavenie

VLA-EC: Hodnota limitu životného prostredia - krátke vystavenie

DNEL/DMEL: Derived no-effect level (Izpeljane vrednosti brez učinka) / Derivation of minimal effects levels (Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom).

VARNOSTNI LISTI

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predvidene koncentracije brez učinkov).

LD50: Lethal Dose Medium (Srednji smrtni odmerek).

LC50: Lethal Concentration Medium (Srednja smrtna koncentracija).

EC50: Effective Concentration Medium (Srednja učinkovita koncentracija).

IC50: Inhibitory Concentration Medium (Srednja inhibitorna koncentracija).

BOD: Biological Oxygen Demand (Biokemijska potreba po kisiku).

NOAEL: Raven brez opaznega škodljivega učinka

NOEL: Raven brez opaznih učinkov

NOAEC: Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka

NOEC: Koncentracija brez opaznega učinka

n/v: Ni relevantno

|| - | : Spremembe, narejene pri zadnjem pregledu.

Uporabljene podatkovne zbirke

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency (Zakon o nadzoru strupenih snovi, ameriška Agencija za zaščito okolja).

HSDB: US National Library of Medicine (ameriška Narodna knjižnica za medicino).

RTECS: US Dept. of Health & Human Services (ameriško Ministrstvo za zdravje in človeške vire).

Razred in skupine nevarnosti, podanih v dokumentu:

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H413: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Podjetja, ki kupijo proizvod, so dolžna zagotoviti ustrezno usposabljanje svojih zaposlenih o varnem ravnanju in uporabi proizvoda v skladu s smernicami, ki jih vsebuje ta varnostni list.

Poleg tega so podjetja, ki kupijo ta proizvod, dolžna seznaniti svoje zaposlene in posameznike, ki bi ga lahko uporabljali ali koristili znotraj svojih prostorov, z vsemi navedbami v varnostnem listu, še zlasti s tistimi, ki se nanašajo na tveganja za zdravje in varnost ljudi ter okolja, ki jih predstavlja proizvod.

Podatki v tem dokumentu so bili zbrani na podlagi najboljših obstoječih virov informacij, najnovejšega razpoložljivega znanja in skladno s sedanjimi zahtevami za razvrščanje, pakiranje in označevanje nevarnih snovi. Kljub temu so podatki v posameznih primerih lahko pomanjkljivi ali netočni.

Uporabnik se mora za posamezen primer sam prepričati o veljavnosti podatkov v tem varnostnem listu .