

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Klimaanlagenreiniger

Šifra izdelka: Ni podatkov

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: Sredstvo v spreju za čiščenje klimatske naprave v avtu.

Odsvetovana Ni podatkov

Uporaba:

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:

C.I.A.K. d.o.o.

Celovška cesta 492, 1210 Ljubljana-Šentvid

Tel.: + 386 40 67 67 07

e-mail: jure.fegic@ciak.si; www.ciak.si

Proizvajalec:

Ausdauerkraft GmbH

Nemčija

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki + 386 40 67 67 07.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vnetljivi aerosoli, kategorija nevarnosti 1; H222

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H229

Hudo draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319

2.1.2 Razvrstitev po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

F+; R12

2.1.3 Dodatne informacije

Za celotno besedilo R-stavkov glejte Oddelek 16.

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH208 Vsebuje dišave. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki:

... nadaljevanje na naslednji strani...

VARNOSTNI LIST

Stran:2/9

Datum izdaje: 13.03.2015

Verzija: 01

... nadaljevanje s prejšnje strani...

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:

Ni podatkov

2.3 Dodatne nevarnosti:

Ni podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Zmes**

Opis zmesi: Ni podatka

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Direktiva 67/548/EGS	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
etanol	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	F R: 11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	10-15	01- 2119457610- 43-XXXX
plini iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni, sladkani	270-705-8	68476-86-8	649-203-00-1	F+ R: 12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas.; H280	10-15	/
1-metoksi-2-propanol	200-889-7	75-65-0	603-005-00-1	F,Xn R: 10-20- 36/37	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4*, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	<1	/
neionski tenzid	/	/	/	/	/	<5	/

Dodatne informacije: Za celotno besedilo H-stavkov in R-stavkov glejte Oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošni napotki:

Oditi k zdravniku, če simptomi ne izginejo.

Pri vdihovanju:

Če je prišlo do vdihovanja, odpeljite osebo na svež zrak, pomirite jo, naj počiva in naj ji bo toplo. V primeru pojava simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:

Sleči kontaminirano obleko. Mesto stika sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč, če simptomi ne izginejo.

Pri stiku z očmi:

Odstraniti kontaktne leče, če jih nosite. S čistimi prsti razmakniti očesne veke ter sprati vsako oko izmenično z vodo vsakih 15 minut; po potrebi poiskati pomoč oftalmologa. Ne izzivati bruhanja. Usta dobro izprati z vodo. Če je ponesrečena oseba pri zavesti, ji nuditi piti veliko vode. Poiskati medicinsko pomoč.

Pri zaužitju:

Uporabiti osebno zaščitno opremo.

Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

... nadaljevanje na naslednji strani...

Trgovsko ime: Klimagecleaner

... nadaljevanje s prejšnje strani...

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<u>Pri vdihovanju:</u>	Simptomi vdihovanja – kašelj, draženje dihalnih organov, vrtoglavica in glavobol.
<u>Pri stiku s kožo:</u>	Poredčitev, pekoč občutek, pri dolgotrajni izpostavljenosti izsušitev in pokanje kože.
<u>Pri stiku z očmi:</u>	Poredčitev, solzenje, zožitev, pekoč občutek.
<u>Pri zaužitju:</u>	Ne pričakuje se zaužitje izdelka (aerosol), ob morebitnem dogodku možna slabost, bruhanje, bolečina.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

<u>Ustrezna sredstva za gašenje:</u>	Suh pesek, suh prah za gašenje, CO ₂ , pena odporna proti alkoholu.
<u>Neustrezna sredstva za gašenje:</u>	Neposreden vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid. Pare so težje od zraka in se lahko širijo na večje razdalje od mesta nesreče ter lahko povzročijo eksplozijo in požar.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara v zaprtem prostoru uporabljati avtonomni dihalni aparat npr. na stisnjen zrak (SIST EN 137) in proti ognju odporno oblačilo.

Dodatni podatki:

Pare izdelka so težje od zraka in se lahko razširijo po tleh ter v stiku z virom vžiga lahko povzročijo ponoven vžig.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje: Uporabiti priporočena osebna zaščitna sredstva (oddelek 8). Zagotoviti dobro prezračevanje. Uporabljati samo v dobro prezračenih prostorih. Odstraniti vse vire toplote/isker/odprtega plamena/vročih površin. Ne kaditi. Ne brizgati v odprt plamen ali drugi vir vžiga. Preprečiti nabiranje statične elektrike. Uporabljati samo opremo in naprave, ki so ozemljeni. Uporabljati orodje in naprave, ki se ne iskrijo. Posoda je pod tlakom: ne prebosti, niti zažgati tudi po koncu uporabe. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam, ki so višje od 50°C. Segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Z mesta nesreče odstraniti nezaščiteno in neusposobljeno osebje. Zaustaviti nadaljnje izpuščanje. Odstraniti vse vire vžiga, toplote ali iskrenja. Zagotoviti dobro prezračevanje prostora. Ne vdihovati par. Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabljati priporočeno osebno zaščitno opremo (oddelek 8).

6.1.2 Za reševalce: Nositi zaščitno opremo iz oddelka 8. Odstraniti nezaščiteno osebje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite onesnaženje tal in voda. Preprečite širjenje v kanalizacijo.

V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Razlitje:

Pesek, zemlja, žaganje, diatomejska zemlja in podobno.

6.3.2 Čiščenje razlitja:

Izdelek prekriti absorpcijskim materialom, kot je pesek, žaganje, vermikulit ter prenesti v ustrezne posode za odstranjevanje (glejte oddelek 13), preostanek po zbiranju oprati z vodo in detergentom za čiščenje.

6.3.3 Druge informacije:

Odstraniti v skladu z oddelkom 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelka 8 in 13.

... nadaljevanje na naslednji strani...

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi: Ni podatkov

Ukrepi za preprečitev požara: Odstraniti vse vire gorenja, toplote ali iskrenja. Prepovedano kaditi. Sprejeti ukrepe proti statični elektriki – večja kovinske posode morajo biti ozemljene, da se prepreči zbiranje statične elektrike.

Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu: Upoštevati navodila za uporabo. Uporabljati samo v dobro prezračenih prostorih.

Ukrepi za zaščito okolja: Preprečiti izlitje v vode in vodne tokove.

Navodilo za splošne higieno: Ne jesti, piti ali kaditi na mestu, kjer se dela s kemikalijami. Po delu in pred odmori si oprati roke. Uporabiti osebno zaščito, kot je navedeno v oddelku 8. Takoj sleči kontaminirana oblačila in obutev.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Skladiščiti na dobro prezračenem mestu (5-30°C). Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturah nad 50°C. Skladiščiti stran od lahko vnetljivih materialov, močnih oksidantov, kislin in lugov.

Materiali za embalažo: Izdelek skladiščiti v originalni embalaži in zaprto.

Zahteve za skladiščne prostore in posode: Izdelek ne skladiščiti v prehodih in stopniščih. Odtoki v tleh ne smejo imeti izpuste v kanalizacijo.

Razred skladiščenja: Ni podatkov

7.3 Posebne končne uporabe Ni podatkov

Priporočila: Ni podatkov

Specifične uporabe za industrijo: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	R _F	R _E	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)		
etanol (etilalkohol)	64-17-5	/	/	/	/	1900	1000	4	Y
2-metil-2-propanol (terc-butilalkohol)	75-65-0	/	/	/	/	62	20	4	/

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
/	/	/	/	/

8.1.3 DNEL:

Industrijsko				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinki	Akutni sistemski učinki	Kronični lokalni učinki	Kronični sistemski učinki
Oralno				
Vdihovanje				
Dermalno				
Glavni fizikalni parametri: topnost, gorljivost, jedkost:				

VARNOSTNI LIST

Stran:5/9

Datum izdaje: 13.03.2015

Verzija: 01

... nadaljevanje s prejšnje strani...

Uporabniki

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinki	Akutni sistemski učinki	Kronični lokalni učinki	Kronični sistemski učinki
Oralno				
Vdihovanje				
Dermalno				
Glavni fizikalni parametri: topnost, gorljivost, jedkost:				

8.1.4 PNEC:

Zaščiteni cilji v okolju	PNEC
sladka voda	
sladkovodne usedline	
morska voda	
morski sedimenti	
prehranjevalna veriga	
Mikroorganizmi v čiščenje odpadnih voda	
Tla (kmetijska)	
zrak	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Izogibati se stika z očmi in kožo. Uporabljati navedeno zaščitno opremo. Zagotoviti zadostno izmenjavo zraka in/ali odsesavanje v delovnih prostorih. Redno preverjanje varnosti naprav, ki se uporabljajo pri delu z izdelkom. Redno preverjanje varnosti gasilnih aparatov in drugih sredstev za gašenje požara. Redno preverjanje opreme za gašenje.

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

- Splošno

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Pri rokovanju ne jesti, piti niti kaditi. Oprati roke pred odmori in na koncu delavnika. Oprati kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

- Zaščita za oči/obraz

Pri normalnih pogojih ne potrebna, razen v primeru nesreče uporabiti zaščitna očala, ki se dobro prilegajo koži na obrazu (SIST EN 166).

- Zaščita kože

Zaščitna delovna obleka z dolgimi rokavi in nogavice z antistatičnimi lastnostmi (SIST EN 340) ter ustrezna zaprta obuvala (SIST EN 13832).

- Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice (SIST EN 374) (material: nitrilna guma, viton). Upoštevati navodila proizvajalca o uporabi, hranjenju, vzdrževanju in zamenjavi zaščitnih rokavic. V primeru poškodb ali ko se pojavijo znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

- Zaščita dihal

V primeru neustreznega prezračevanja ali prekoračenih mejnih vrednosti, uporabiti zaščitno polmasko (SIST EN 140) s kombiniranim filtrom AX-P2 (SIST EN 14387).

- Toplotna nevarnost

Ni podatkov

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatkov

Dodatni podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Vrednost/Enota/Metoda

Videz	Tekočina v aerosolu
Barva	Brezbarvna do svetlo rumena
Vonj	Značilen po dišavi
Mejna vrednost vonja	/
pH	7,5-9,5
tališče/ledišče	/
začetno vrelišče in območje vrelišča	/
plamenišče	/
hitrost izparevanja	/
vnetljivost (trdno, plinasto)	vnetljivo

... nadaljevanje na naslednji strani...

VARNOSTNI LIST

Stran:6/9

Datum izdaje: 13.03.2015

Verzija: 01

... nadaljevanje s prejšnje strani...

zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	/
parni tlak	3-6 bar
parna gostota	0,90g/cm ³
relativna gostota	/
topnost	topno v organskih topilih in vodi
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	/
temperatura samovžiga	/
temperatura razpadanja	/
viskoznost	/
eksplozivne lastnosti	/
oksidativne lastnosti	/
9.2 Drugi podatki:	
Ni podatkov	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ni podatkov
10.2 Kemijska stabilnost	Stabilen pri predpisanih pogojih uporabe in skladiščenja.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni podatkov
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Visoke temperature, neposredna sončna svetloba, izpostavljenost odprtemu plamenu
10.5 Nezdružljivi materiali	Oksidanti, močne kisline in lugji.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Pri gorenju lahko nastanejo ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, škodljive pare.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost:

Pot vnosa	Metoda	Organizem	Odmerek LD50/LC50 ali zmesi	Čas izpostavljenosti	Rezultat
Zaužitje	etanol etanol etanol 1-metoksi-2-propanol	podgana miš zajec podgana	LD ₅₀		7060mg/kg 3450mg/kg 6300mg/kg 2733mg/7kg
Stik s kožo	1-metoksi-2-propanol	zajec	LD ₅₀		>2000mg/kg
Vdihovanje	etanol etanol 1-metoksi-2-propanol	podgana miš podgana	LD ₅₀		20000 ppm/10h 39mg/m ³ 4h >29,8mg/l 4h

Jedkost za kožo/draženje kože:

Resne okvare oči/draženje:

Specifični simptomi:

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Lahko povzroča draženje pri preobčutljivih ljudeh pri dolgotrajni uporabi.

Dražilno

- Zaužitje: Ni podatkov
- Stik s kožo: Ni podatkov
- Vdihovanje: Ni podatkov
- Stik z očmi: draženje, pordečitev
- stika s kožo: lahko povzroči alergijsko reakcijo – vsebuje dišave

... nadaljevanje na naslednji strani...

Trgovsko ime: Klimageanlagereiniger

VARNOSTNI LIST

Stran:7/9

Datum izdaje: 13.03.2015

Verzija: 01

... nadaljevanje s prejšnje strani...

Mutagenost za zarodne celice:	- vdihovanje – ni podatkov
Rakotvornost:	Ni podatkov
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov
Zmanjšanje plodnosti:	Ni podatkov
Škodljivo delovanje na plod:	Ni podatkov
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatkov
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost	Odmerek	Čas izpostavljenosti	Organizem	Metoda	Evalvacija	Opomba
Ribe	LC ₅₀	96 h			12900-15300mg/l 6140mg/l	etanol 1-metoksi-2-propanol
Raki (Daphnia Magna)	EC ₅₀	48 h	Daphnia Magna		933mg/l	1-metoksi-2-propanol
Alge/vodne rastline	IC ₅₀	72 h				
Bakterije		15-30min			34900mg/l	etanol

Kronična strupenost	Odmerek	Čas izpostavljenosti	Organizem	Metoda	Evalvacija	Opomba
Ribe	LC ₅₀	96 h				
Raki (Daphnia Magna)	EC ₅₀	48 h				
Alge/vodne rastline	IC ₅₀	72 h				
Bakterije aktivnega blata						

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatkov

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatkov

Dodatni podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja izdelka:

Uporabnik mora ostanke neuporabljenega materiala ali izdelka, kateremu je potekel rok uporabe, predati pooblaščenemu podjetju za zbiranje nevarnih odpadkov. Posoda je pod tlakom. Ne sme se segreti na sončnih žarkih in temperaturah nad 50°C. Tudi, ko je prazna, se je ne sme na silo odpirati ali sežigati.

Šifra odpadka:

16 03 06 Organski odpadki, ki niso navedeni pod 16 03 05

... nadaljevanje na naslednji strani...

VARNOSTNI LIST

Stran:8/9

Datum izdaje: 13.03.2015

Verzija: 01

... nadaljevanje s prejšnje strani...

Postopek odstranjevanja embalaže:	Embalažo predati pooblaščenemu podjetju za zbiranje nevarnih odpadkov.
Šifra odpadka:	15 01 04 Kovinska embalaža
Dodatni podatki:	Strogo prepovedano izliti v kanalizacijo, drenažne sisteme ali vodotoke.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet ADR/RID:

- 14.1 Številka ZN: 1950
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI, vnetljivi
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2 5F
- 14.4 Skupina pakiranja:
- 14.5 Nevarnosti za okolje:
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Transport po morju IMDG:

- 14.1 Številka ZN: 1950
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI, vnetljivi
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2 5F
- 14.4 Skupina pakiranja:
- 14.5 Nevarnosti za okolje:
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Transport po zraku ICAO/IATA:

- 14.1 Številka ZN: 1950
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI, vnetljivi
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
- 14.4 Skupina pakiranja:
- 14.5 Nevarnosti za okolje:
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. Decembra 2006
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. Decembra 2008
- Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. Maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
- Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008, 9/2011)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007, 88/2008)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006, 88/2008, 81/2009)
- Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008, 103/2011)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007, 102/2010 in 43/2011)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista:

Ni podatkov

Okrajšave:

DNEL (Derived No-Effect Level) – Izpeljana raven brez učinka
PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - Predvidena koncentracija brez učinka
R - rakotvorno – lahko povzroči raka
M - mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare
RF - teratogeno – lahko škoduje plodnosti teratogeno
RE – lahko škoduje nerojenemu otroku
KTV - kratkotrajna vrednost
Op. – Opombe
K - lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
Y - snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT - vrednosti.
EU - Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije
TDK - tehnično dosegljiva koncentracija
BAT - biološka mejna vrednost
EKA - zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu – dana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi)
A - alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole
I - inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
I* - inhalabilna frakcija lesnega prahu – če je prah trdega lesa pomešan z drugim lesnim prahom, se mejna vrednost uporablja za ves lesni prah v mešanici
TLV (Threshold limit value) – mejna vrednost

Viri za izdelavo varnostnega lista:

Klimaanlagenreiniger (Datum izdaje: 13.03.2015)

Seznam relevantnih R-stavkov in H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:

R11 Lahko vnetljivo.
R12 Zelo lahko vnetljivo.
R36 Draži oči.
R37 Draži dihala.
H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Nasveti o usposabljanju:

Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe:

Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.