

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE

Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024



Stran 1 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA.

1.1 Identifikator izdelka.

Ime izdelka: LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE

1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe.

Čistilo - razmaščevalec

Uporaba se odsvetuje:

Uporaba, ki ni priporočena.

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista.

Podjetje: **PETRE RICHARD FLORIAN**
Naslov: PI Campo de las Ferias, 28 Bajo
Mesto: 39750 - Colindres
Pokrajina: Cantabria
Telefon: 0034 672314773
E-pošta: petrerichard@yahoo.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 0034 672314773 (na voljo samo v času uradnih ur; od ponedeljka do petka; 08:00-15:00)

ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI.

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008: Poškodbe oči. 1 :

Povzroča resne poškodbe oči.

Skin Corr. 1B : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

2.2 Elementi za označevanje.

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami:



Signalna beseda:

Nevarnost

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostne izjave:

P260Ne vdihavajte prahu/dima/plina/megle/par/razpršil. P264 Po ravnanju z materialom ga temeljito umijte.

P280 Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz/zaščito za sluh. P303+P361+P353IF NA KOŽI (ali laseh): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izperite kožo z vodo [ali tušem].

P305+P351+P338IF V OČI: Več minut previdno izpirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je enostavno odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite center za zastrupitve/zdravnika.

P501Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje:

2-aminoetanol, etanolamin kalijev

hidroksid, kavstična pepelika

Dialkil(hidrogenirani loj) dimetilamonijev klorid

-Nadaljevanje na naslednji strani.-

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE

Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024



Stran 2 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

2.3 Druge nevarnosti.

Mešanica ne vsebuje snovi, razvrščenih kot PBT. Mešanica ne vsebuje snovi, razvrščenih kot vPvB.
Mešanica ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motilnimi lastnostmi.

V običajnih pogojih uporabe in v svoji prvotni obliki izdelek sam po sebi ne predstavlja nobenega drugega tveganja za zdravje in okolje.

RAZDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH.

3.1 Snovi.

Ne uporablja se.

3.2 Mešanice.

Snovi, ki v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje, za katere je določena mejna vrednost izpostavljenosti Skupnosti na delovnem mestu in so razvrščene kot PBT/vPvB ali vključene na seznam kandidatnih snovi:

Identifikatorji	Ime	Koncentrat	(*)Razvrstitev - Uredba (ES) št. 1272/2008	
			Razvrstitev	Posebnosti mejne koncentracije in akutna ocena toksičnosti
Indeksna številka: 603-014-00-0 Številka CAS: 111-76-2 Številka ES: 203-905-0 Registracijska številka: 01- 2119475108-36-XXXX	[1] 2-butoksietanol, etilen glikol monobutil eter	1 - 10 %	Akutna toksičnost. 3, H331 - Akutni strup. 4, H302 - Draži oči. 2, H319 - Draži kožo. 2, H315	Vdihavanje: ETA = 3 mg/l (ATP 18) Oralno: ETA = 1200 mg/kg pc (ATP 18)
Št. CAS: 61789-80-8 Številka ES: 263-090-2 Registracijska številka: 01- 2119533058-42-XXXX	Dialkil(hidrogenirani loj) dimetilamonijev klorid	3 - 10 %	Poškodbe oči. 1, H318	-
Indeksna številka: 603-030-00-8 Št. CAS: 141-43-5 Številka ES: 205-483-3 Registracijska številka: 01- 2119486455-28-XXXX	[1] 2-aminoetanol, etanolamin	3 - 5 %	Akutna toksičnost. 4 *, H312 - Akutni strup. 4 *, H332 - Akutna toksičnost. 4 *, H302 - jedkost za kožo. 1B, H314	STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %
Indeksna številka: 019-002-00-8 Številka CAS: 1310-58-3 Številka ES: 215-181-3 Registracijska številka: 01- 2119487136-33-XXXX	kalijev hidroksid, kavstična pepelika	2 - 5 %	Akutna toksičnost. 4 *, H302 - Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Draži kožo. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Draži oči. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Št. CAS: 68439-50-9 Številka ES: 500-213-3 Registracijska številka: 01- 2119487984-16-XXXX	Alkoholi, C12-14, etoksilirani	0.1 - 25 %	Akutno za vodo 1, H400 - Vodna kroničnost 3, H412	-
Št. CAS: 6419-19-8 Številka ES: 229-146-5 Registracijska številka: 01- 2119487988-08-XXXX	nitrilotrimetilenetris(fosfonska kislina)	1 - 10 %	Draži oči. 2, H319 - Met. Korozija. 1, H290	-

-Nadaljevanje na naslednji strani.-

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE



Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024

Stran 3 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

Številka CAS: 69011-36-5 Številka ES: 500-241-6 Registracijska številka: 01- 2119976362-32- XXXX	Izotridekanol, etoksiliran	0.1 - 25 %	Akutno za vodo 1, H400 - Kronično za vodne organizme 3, H412	-
--	----------------------------	------------	--	---

(*) Celotno besedilo stavkov H je navedeno v oddelku 16 tega varnostnega lista.

VARNOSTNI LIST

-Nadaljevanje na naslednji
strani.-

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE

Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024



Stran 4 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

* Glej oddelek 1.2 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008.

[1] Snov z mejno vrednostjo Evropske unije za izpostavljenost na delovnem mestu (glejte poglavje 8.1).

[2] Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu (glejte poglavje 8.1).

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI.

4.1 Opis ukrepov prve pomoči.

V primeru dvoma ali kadar simptomi slabega počutja vztrajajo, poiščite zdravniško pomoč. Osebam, ki so nezavestne, nikoli ničesar ne dajemo peroralno.

Vdihavanje.

Žrtev odnesite na prosto; naj bo topla in mirna. Če je dihanje neredno ali se ustavi, izvajajte umetno dihanje.

Očesni stik.

Oči umivajte z veliko količino čiste in hladne vode vsaj 10 minut, pri tem pa dvigujte veke, in poiščite zdravniško pomoč. Osebi ne dovolite, da si drgne prizadeto oko.

Stik s kožo.

Odstranite onesnažena oblačila. Močno umijte kožo z vodo in milom ali ustreznim čistilom za kožo. NIKOLI ne uporabljajte topil ali razredčil. Za osebe, ki nudijo prvo pomoč, je priporočljiva uporaba osebne zaščitne opreme (glejte poglavje 8).

Zaužitje.

Ob nenamernem zaužitju takoj poiščite zdravniško pomoč. Ohranite mirnost. NIKOLI ne povzročajte bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli.

Jedek izdelek, stik z očmi ali kožo lahko povzroči opekline; zaužitje ali vdihavanje lahko povzroči notranje poškodbe, v tem primeru je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

Stik z očmi lahko povzroči nepopravljive poškodbe.

4.3 Navedba morebitne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja, ki je potrebno.

Zahtevajte takojšnjo zdravniško pomoč. Osebam, ki so nezavestne, nikoli ničesar ne dajte peroralno. Ne povzročajte bruhanja. Če oseba bruha, očistite dihalne poti. Prizadeto območje pokrijte s suhim sterilnim povojem. Prizadeto območje zaščitite pred pritiskom ali trenjem.

ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE.

Izdelek NI razvrščen kot vnetljiv, v primeru požara pa je treba sprejeti naslednje ukrepe:

5.1 Sredstva za gašenje.

Primerna sredstva za gašenje:

Gasilni aparat v prahu ali CO2. V primeru resnejših požarov tudi pena, odporna na alkohol, in vodni razpršilec.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Za gašenje ne uporabljajte neposrednega curka vode. Ob prisotnosti električne napetosti kot gasilno sredstvo ne smete uporabiti vode ali pene.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Posebna tveganja.

Izpostavljenost produktom zgorevanja ali razgradnje je lahko škodljiva za vaše zdravje.

5.3 Nasveti za gasilce.

Z vodo hladite rezervoarje, cisterne ali posode v bližini vira toplote ali ognja. Upoštevajte smer vetra. Preprečite, da bi proizvodi, ki se uporabljajo za gašenje požara, prišli v odtok, kanalizacijo ali vodne poti.

Protipožarna oprema.

Glede na velikost požara bo morda treba uporabiti zaščitne obleke proti vročini, individualno dihalno opremo, rokavice, zaščitna očala ali maske za obraz in škornje.

ODDELEK 6: UKREPI ZA NENAMERNO SPROŠČANJE.

6.1 Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili.

-Nadaljevanje na naslednji strani.-

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE

Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024



Stran 5 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

Za nadzor izpostavljenosti in individualne zaščitne ukrepe glejte poglavje 8.

6.2 Varnostni ukrepi za okolje.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren za okolje, izogibajte se razlitju, kolikor je mogoče.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje.

Razlitje zadržite in poberte z inertnim vpojnim materialom (zemlja, pesek, vermikulit, Kieselguhr ...) ter območje takoj očistite z ustreznim dekontaminacijskim sredstvom.

Odpadke odložite v zaprte in primerne zabojnike za odstranjevanje v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklizevanje na druge oddelke.

Za nadzor izpostavljenosti in individualne zaščitne ukrepe glejte poglavje 8.

Za poznejše odstranjevanje odpadkov upoštevajte priporočila iz oddelka 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE.

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje.

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

Na območju uporabe je prepovedano kaditi, jesti in piti. Upoštevajte zakonodajo o zdravju in varnosti pri delu.

Za praznjenje posod nikoli ne uporabljajte pritiska. Posode niso odporne na pritisk. Izdelek hranite v posodah iz materiala, ki je enak originalnemu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi.

Shranjujte v skladu z lokalno zakonodajo. Upoštevajte navedbe na etiketi. Posode shranjujte pri temperaturi med 5 in 25 °C, v suhem in dobro prezračevanem prostoru, daleč od virov toplote in neposredne sončne svetlobe. Hranite daleč stran od vžigališč. Hraniti stran od oksidantov in zelo kislih ali alkalnih snovi. Ne kadite. Preprečite vstop nepooblaščenim osebam. Ko so posode odprte, jih je treba skrbno zapreti in postaviti navpično, da se prepreči razlitje.

Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) ne vpliva na izdelek.

7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e).

Ni na voljo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.

8.1 Nadzorni parametri.

Mejna vrednost izpostavljenosti pri delu za:

Ime	CAS št.	Država	Mejna vrednost	ppm	mg/m ³
2-butoksietanol, etilen glikol monobutil eter	111-76-2	Evropska unija [1]	Osem ur	20 (koža)	98 (koža)
			Kratkoročno	50 (koža)	246 (koža)
2-aminoetanol, etanolamin	141-43-5	Evropska unija [1]	Osem ur	1 (koža)	2,5 (koža)
			Kratkoročno	3 (koža)	7,6 (koža)

[1] V skladu z zavezujočimi mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (BOELV) in okvirnimi mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (IOELV), ki jih je sprejel Znanstveni odbor za mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti kemičnim snovem (SCOEL). Izdelek NE vsebuje snovi z biološkimi mejnimi vrednostmi. Ravni koncentracije DNEL/DMEL:

Ime	DNEL/DMEL	Tip	Vrednost
2-butoksietanol, etilen glikol monobutil eter št. CAS: 111-76-2 Številka ES: 203-905-0	DNEL (Delavci)	Vdihavanje, Kronični, Sistemski učinki	98 (mg/m ³)
Dialkil(hidrogenirani loj) dimetilamonijev klorid Št. CAS: 61789-80-8 Številka ES: 263-090-2	DNEL (Delavci)	Vdihavanje, Kronični, Sistemski učinki	9,7 (mg/m ³)
2-aminoetanol, etanolamin Št. CAS: 141-43-5 Številka ES: 205-483-3	DNEL (Delavci)	Vdihavanje, Kronični, Lokalni učinki	3,3 (mg/m ³)

-Nadaljevanje na naslednji strani.-

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE



Različica 1 Datum sestave: 1/08/2024

Stran 6 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

nitrilotrimetilenetris (fosfonska kislina) CAS št.: 6419-19-8 Številka ES: 229-146-5	DNEL (Delavci)	Vdihavanje, Kronični, Sistemski učinki	9,7 (mg/m³)
	DNEL (Potrošniki)	Vdihavanje, Kronični, Sistemski učinki	2,39 (mg/m³)
	DNEL (Delavci)	Vdihavanje, Kratkotrajno, Sistemski učinki	9,7 (mg/m³)
	DNEL (Potrošniki)	Vdihavanje, Kratkotrajno, Sistemski učinki	2,39 (mg/m³)
	DNEL (Delavci)	Dermalni, kronični, sistemski učinki	2,75 (mg/kg telesne teže/dan)
	DNEL (Potrošniki)	Dermalni, kronični, sistemski učinki	1,38 (mg/kg telesne teže/dan)
	DNEL (Delavci)	Dermalni, Kratkotrajni, Sistemski učinki	2,75 (mg/kg telesne teže/dan)
	DNEL (Potrošniki)	Dermalni, Kratkotrajni, Sistemski učinki	1,38 (mg/kg telesne teže/dan)
	DNEL (Potrošniki)	Peroralno, kronično, sistemski učinki	1,38 (g/kg telesne teže/dan)
	DNEL (Potrošniki)	Peroralno, Kratkotrajno, Sistemski učinki	1,38 (g/kg telesne teže/dan)

DNEL: izpeljana raven brez učinka, raven izpostavljenosti snovi, pod katero ni pričakovati škodljivih učinkov.

DMEL: izpeljana raven minimalnega učinka, raven izpostavljenosti, ki ustreza nizkemu tveganju, ki ga je treba obravnavati kot dopustno najmanjše. Ravni koncentracije PNEC:

Ime	Podrobnosti	Vrednost
nitrilotrimetilenetris (fosfonska kislina) CAS št.: 6419-19-8 Številka ES: 229-146-5	aqua (sladkovodni)	0,46 (mg/L)
	aqua (morska voda)	0,046 (mg/L)
	STP	20 (mg/L)
	sediment (sladkovodni)	150 (mg/kg sedimenta dw)
	sediment (morska voda)	15 (mg/kg sedimenta dw)
	tla	244 (mg/kg tal dw)

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka, koncentracija snovi, pod katero ni pričakovati škodljivih učinkov v okolju.

8.2 Nadzor izpostavljenosti.

Ukrepi tehnične narave:

Zagotovite ustrezno prezračevanje, ki ga lahko dosežete z dobrim lokalnim izpušnim prezračevanjem in dobrim splošnim izpušnim sistemom.

Koncentracija:	100 %
Uporaba:	Čistilo - razmaščevalec
Zaščita dihal:	
Osebna varovalna oprema: Filtrirna maska za zaščito pred plini in delci.	
Značilnosti:	Oznaka "CE", kategorija III. Maska mora imeti široko vidno polje in anatomsko oblikovano obliko, da lahko tesni in je vodotesna.
Standardi CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Vzdrževanje:	Pred uporabo se ne sme shranjevati na mestih, ki so izpostavljena visokim temperaturam in vlažnemu okolju. Posebno pozornost je treba nameniti stanju ventilov za vdihavanje in izdihavanje v obraznem nastavku. Pozorno preberite navodila proizvajalca za uporabo in vzdrževanje opreme. Opazovanja: Opremi priložite potrebne filtre glede na posebno naravo tveganja (Delci in aerosoli: P1-P2-P3, Plini in hlapi: A-B-E-K-AX) in jih menjajte po nasvetu proizvajalca.
Potrebna je vrsta filtra:	A2
Zaščita rok:	



-Nadaljevanje na naslednji strani.-

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE



Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024

Stran 7 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

OSEBNA VAROVALNA OPREMA:	Zaščitne rokavice za enkratno uporabo proti kemikalijam.
Značilnosti:	Oznaka "CE", kategorija III. Preverite seznam kemikalij, za katere je bila rokavica preizkušena.

MANV

-Nadaljevanje na naslednji strani.-

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE



Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024

Stran 8 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

Standardi CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420			
Vzdrževanje:	Določiti je treba urnik redne zamenjave rokavic, da se zagotovi njihova zamenjava, preden vanje prodrejo onesnaževala. Uporaba onesnaženih rokavic je lahko nevarnejša od neuporabe rokavic, saj se lahko onesnaževalo postopoma kopiči v materialu rokavic.			
Opazovanja:	Zamenjati jih je treba vedno, ko opazite raztrganine, razpoke ali deformacije ali ko bi lahko zunanja umazanija zmanjša njihovo moč.			
Material:	PVC (polivinilklorid)	Čas preboja (min.):	> 480	Debelina materiala (mm): 0,35
Zaščita oči:				
OSEBNA	Zaščitna očala z vgrajenim okvirjem.			
VAROVALNA	Oznaka "CE", kategorija II. Zaščita za oči z vgrajenim okvirjem za zaščito pred prahom,			
OPREMA:	dimom, meglo in hlapi.			
Značilnosti:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168			
Standardi CEN:	Vidljivost skozi leče mora biti idealna. Zato je treba te dele očistiti vsak dan. Zaščite je treba redno razkuževati v skladu z navodili proizvajalca.			
Vzdrževanje:	Nekateri znaki obrabe so: rumena barva leč, površinske praske na lečah, strganje itd.			
Opazovanja:				
Zaščita kože:				
OSEBNA	Zaščitna oblačila za kemikalije			
VAROVALNA	Oznaka "CE", kategorija III. Oblačila se morajo pravilno prilegati. Stopnjo zaščite je			
OPREMA:	treba določiti glede na preskusni parameter, imenovan BT (Breakthrough Time), ki			
Značilnosti:	označuje, koliko časa kemikalija potrebuje, da preide skozi material.			
Standardi CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034			
Vzdrževanje:	Da bi zagotovili enakomerno zaščito, upoštevajte navodila za pranje in vzdrževanje, ki jih je pripravil proizvajalec.			
Opazovanja:	Zasnova zaščitne obleke mora omogočati pravilno nameščanje, tako da ostane na mestu brez premikanja za pričakovano obdobje uporabe, pri čemer je treba upoštevati okoljske dejavnike ter gibanje ali položaj, ki ga lahko uporabnik zavzame med izvajanjem dejavnosti.			
OSEBNA	Antistatična varnostna obutev proti kemikalijam.			
VAROVALNA	Oznaka "CE", kategorija III. Preverite seznam kemikalij, proti katerim je obutev odporna.			
OPREMA:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345			
Značilnosti:	Za pravilno vzdrževanje tovrstne varnostne obutve je treba upoštevati navodila proizvajalca. Obutev je			
Standardi CEN:	treba zamenjati takoj, ko opazite kakršne koli znake poškodb.			
Vzdrževanje:	Obutev je treba redno čistiti in sušiti, ko je vlažna, vendar je ne smemo preveč v bližini vira toplote, da bi se izognili močnim temperaturnim spremembam.			
Opazovanja:				

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI.

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Fizično stanje: Tekočina

Barva: Zelena

Vonj: Zaradi narave/lastnosti izdelka ni na voljo.

Prag vonja: Zaradi narave/lastnosti izdelka ni na voljo Tališče: Se ne uporablja/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Točka zmrzovanja: Se ne uporablja/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: Zaradi narave/lastnosti izdelka ni na voljo Vnetljivost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Spodnja meja eksplozivnosti: Ne uporablja se/ni na voljo zaradi narave/lastnosti proizvoda Zgornja meja eksplozivnosti: Ne uporablja se/ni na voljo zaradi narave/lastnosti proizvoda Plamenišče: > 60 °C

Temperatura samovžiga: Temperatura razgradnje: Ni relevantno/ne obstaja zaradi narave/lastnosti izdelka Temperatura razgradnje: Ni relevantno/ne obstaja zaradi narave/lastnosti izdelka: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka pH: 12 - 13 (1 %)

Kinematična viskoznost: Zaradi narave/lastnosti izdelka ni na voljo Topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka Hidrotopnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

Lipo topnost: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

-Nadaljevanje na naslednji strani.-

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE

Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024



Stran 9 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

Parni tlak: Ne uporablja se/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka Absolutna gostota: Ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka Relativna gostota: Relativna gostota hlapov: ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka Relativna gostota hlapov: ni relevantno/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka: Ne uporablja se/ni na voljo zaradi narave/snovi izdelka Značilnosti delcev: Ne uporablja se/ni na voljo zaradi narave/snovi izdelka

9.2 Druge informacije

Se ne uporablja/ni na voljo zaradi narave/lastnosti izdelka

ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST.

10.1 Reaktivnost.

Proizvod ne predstavlja nevarnosti zaradi svoje reaktivnosti.

10.2 Kemijska stabilnost.

Stabilen pod priporočenimi pogoji ravnanja in shranjevanja (glejte poglavje 7).

10.3 Možnost nevarnih reakcij.

Izdelek ne predstavlja možnosti nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati.

Izogibajte se nepravilnemu ravnanju.

10.5 Nezdružljivi materiali.

Da bi preprečili eksotermne reakcije, ga hranite stran od oksidacijskih sredstev in visoko alkalnih ali kislih materialov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje.

Če se uporablja za predvidene namene, se ne razgradi.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI.

2-butoksietanol in njegov acetat se zlahka absorbirata skozi kožo in lahko povzročita škodljive učinke na ledvice.

11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008.

Razpršila v oči lahko povzročijo draženje in povratne poškodbe.

Toksikološke informacije o snoveh v sestavi.

Ime	Akutna toksičnost			
	Tip	Test	Prijazno	Vrednost
nitrilotrimetilenetris(fosfonska kislina)	Ustno	LD50		podgana2700 mg/kg [1]
		[1] Gigena i Sanitariya. Za angleški prevod glej HYSAAV. letnik 49(2), str. 67, 1984.		
	Dermalni	LD50		Zajec6310 mg/kg [1]
		[1] Agencija Združenih držav za varstvo okolja, Urad za Pesticidi in strupene snovi. Vol. 8EHQ-0990-0937,		
Št. CAS: 6419-19-8 št. ES: 229-146-5	Vdihavanje			

a) akutna strupenost;

Podatki za razvrstitev niso prepričljivi.

Ocena akutne strupenosti (ATE):

Mešanice:

ATE (dermalni) = 27.500 mg/kg

ATE (peroralni) = 3.788 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje

kože; izdelek je razvrščen:

Jedko za kožo, kategorija 1B: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE

Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024



Stran 10 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

c) resne poškodbe oči/draženje;
izdelek je razvrščen:
Resne poškodbe oči, kategorija 1: Povzroča resne poškodbe oči.

d) preobčutljivost dihal ali kože; Ni
prepričljivih podatkov za razvrstitev.

e) mutagenost za zarodne celice;
Podatki za razvrstitev niso prepričljivi.

f) rakotvornost;
Podatki za razvrstitev niso prepričljivi.

g) strupenost za razmnoževanje;
Podatki za razvrstitev niso prepričljivi.

h) STOT - enkratna izpostavljenost;
Podatki za razvrstitev niso prepričljivi.

i) STOT-ponavljajoča se izpostavljenost;
Podatki za razvrstitev niso prepričljivi.

j) nevarnost aspiracije;
Podatki za razvrstitev niso prepričljivi.

11.2 Informacije o drugih nevarnostih. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje sestavin z endokrinimi motnjami, ki vplivajo na zdravje ljudi.

Druge informacije

O drugih škodljivih učinkih na zdravje ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE.

12.1 Strupenost.

Ime	Ekotoksičnost			
	Tip	Test	Prijazno	Vrednost
nitrilotrimetilenetris(fosfonska kislina) Št. CAS: 6419-19-8 št. ES: 229-146-5	Ribe	LC50	Ictalurus punctatus	1212 mg/l (96 h) [1]
				[1] V skladu s smernicami: EPA 660/3-75-009
	Vodni nevretenčarji	EC50	Daphnia	magna375 mg/L (24 ur) [1]
				[1] Eksperimentalni rezultat iz leta 1972.04.21
	Vodne rastline	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	12,39 mg/L (96 h) [1] a
				[1] Poročilo o študiji iz leta 1992.

12.2 Obstočnost in razgradljivost.

O biorazgradljivosti prisotnih snovi ni na voljo nobenih podatkov. O razgradljivosti prisotnih snovi ni na voljo nobenih informacij.

O obstojnosti in razgradljivosti izdelka ni podatkov.

Površinsko aktivne snovi v tem izdelku izpolnjujejo merila za biološko razgradljivost iz Uredbe (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki utemeljujejo to trditev, so na voljo pristojnim organom, ki jih zahtevajo.

12.3 Potencial bioakumulacije.

Informacije o bioakumulaciji prisotnih snovi.

Ime	Bioakumulacija			
	Log Pow	BCF	NOEC	Raven

-Nadaljevanje na naslednji strani.-

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE

Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024



Stran 11 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

2-butoksietanol, etilen glikol monobutil eter Številka CAS: 111-76-2 št. ES: 203-905-0	0,8	-	-	Zelo nizko
2-aminoetanol, etanolamin Št. CAS: 141-43-5 št. ES: 205-483-3	-1,31	-	-	Zelo nizko
nitrlotrimetilenetris(fosfonska kislina) Št. CAS: 6419-19-8 št. ES: 229-146-5	-3,53	-	-	Zelo nizko

12.4 Mobilnost v tleh.

Podatkov o mobilnosti v tleh ni na voljo.

Izdelek ne sme priti v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečite prodiranje v tla.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB.

O rezultatih ocene PBT in vPvB izdelka ni na voljo nobenih informacij.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev.

Ta izdelek ne vsebuje sestavin z lastnostmi endokrinih motilcev v okolju.

12.7 Drugi neželeni učinki.

Na izdelek ne vpliva Uredba (ES) št. 1005/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

O drugih škodljivih učinkih na okolje ni podatkov.

RAZDELEK 13: PREMISLEKI O ODSTRANJEVANJU.

13.1 Metode obdelave odpadkov.

Ne odlagajte v kanalizacijo ali vodotoke. Z odpadki in praznimi posodami je treba ravnati in jih odstraniti v skladu z veljavno lokalno/nacionalno zakonodajo.

upoštevajte določbe Direktive 2008/98/ES o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU.

Prevoz po pravilih ADR za cestni prevoz, RID za železniški prevoz, ADN za notranje plovne poti, IMDG za pomorski prevoz in ICAO/IATA za zračni prevoz.

Zemljišče: Prevoz po cesti: Prevoz po železnici: ADR: RID.

Prevozna dokumentacija: tovorni list in pisna navodila

Morje: Prevoz z ladjo: IMDG. Prevozna

dokumentacija: **Prevozna**

dokumentacija: tovorni list **Zračni**

prevoz: Prevoz z letalom: ICAO/IATA.

Prevozna listina: Letalski tovorni list.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE

Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024



Stran 12 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

14.1 številka UN ali identifikacijska številka.

Številka UN: UN1760

14.2 Pravilno odpremno ime ZN.

Opis:

ADR/RID: UN 1760, JEDKA TEKOČINA, N.O.S. (VSEBUJE 2-AMINOETANOL ETANOLAMIN / KALIJEV HIDROKSID KAVSTIČNI PEPELIKE), 8, STR. II, (E)

IMDG: (VSEBUJE 2-AMINOETANOL ETANOLAMIN / KALIJEV HIDROKSID KAVSTIČNI PEPELIKE), 8, STR. II

ICAO/IATA: (VSEBUJE 2-AMINOETANOL ETANOLAMIN / KALIJEV HIDROKSID KAVSTIČNO PEPELIKO), 8, STR. II

14.3 Razred(-i) nevarnosti pri prevozu.

Razredi: 8

14.4 Skupina pakiranja.

Skupina pakiranja: II

14.5 Nevarnosti za okolje.

Morsko onesnaževalo: Ne

Prevoz z ladjo, FEm - listi za nujne primere (F - požar, S - razlitje): F-A,S-B

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika.

Nalepke: 8



Številka nevarnosti: 80

Določbe o prevozu v razsutem stanju ADR: Ni dovoljen prevoz v razsutem stanju v skladu z ADR. Ravnajte v skladu s točko 6.

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 1 L

ICAO LQ: 0,5 L

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO.

Izdelek se ne prevaža v razsutem stanju.

ODDELEK 15: REGULATIVNI PODATKI.

15.1 varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes.

Vsebuje v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih:

kationske površinsko aktivne

fosfonati

neionske površinsko

snovi 5% - 15%

< 5%

aktivne snovi < 5 %

Na izdelek ne vpliva Uredba (EU) št. 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov.

Na izdelek ne vpliva postopek iz Uredbe (EU) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Omejitev proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov:

Poimenovanje snovi, skupine snovi ali zmesi	Pogoji omejitve
3. Tekoče snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo merila za katero koli od naslednjih nevarnosti	1. Ne sme se uporabljati v:

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE



Različica 1

Datum sestave: 1/08/2024

Stran 13 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

razredi ali kategorije iz Priloge I k Uredbi (ES) št. 1272/2008:

(a) razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7,

2.8 tipa A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13

kategorije 1 in 2, 2.14 kategorije 1 in 2,

2.15 vrste A do F;

(b) razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 škodljivi učinki na spolne funkcije in plodnost ali na razvoj, 3.8 učinki, ki niso narkotični, 3.9 in 3.10;

(c) razred nevarnosti 4.1;

(d) razred nevarnosti 5.1.

- okrasni izdelki, namenjeni ustvarjanju svetlobnih ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,

- triki in šale,

- igre za enega ali več udeležencev ali kateri koli izdelek, namenjen uporabi kot tak, tudi z okrasnimi elementi,

2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajo na trg.

3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvila, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfumi ali oboje, če:

- se lahko uporablja kot gorivo v okrasnih oljnih svetilkah, namenjenih širši javnosti, in,

- predstavljajo nevarnost aspiracije in so označeni z oznako H304,

4. Dekorativne oljne svetilke, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z evropskim standardom za dekorativne oljne svetilke (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).

5. Brez poseganja v izvajanje drugih določb Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in zmesi dobavitelji pred dajanjem na trg zagotovijo, da so izpolnjene naslednje zahteve:

(a) so olja za svetilke, označena z oznako H304, namenjena za prodajo širši javnosti, vidno, čitljivo in neizbrisno označena na naslednji način: "Svetilke, napolnjene s to tekočino, hranite izven dosega otrok"; in do 1. decembra 2010: "Že en požirek olja za svetilke - ali celo sesanje knota svetilke - lahko povzroči življenjsko nevarno poškodbo pljuč";

(b) tekočine za vžigalnike žara z oznako H304, namenjene za prodajo širši javnosti, so do 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene na naslednji način: "Že en požirek vžigalnika za žar lahko povzroči življenjsko nevarno poškodbo pljuč";

(c) so olja za svetilke in vžigalniki za žar z oznako H304, ki so namenjeni širši javnosti, do 1. decembra 2010 pakirani v črne neprozorne posode s prostornino največ 1 litra.

15.2 Ocena kemijske varnosti.

Dobavitelj za to snov/zmes ni izvedel ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE.

Celotno besedilo stavkov H, ki se pojavljajo v oddelku 3:

H290	Lahko je koroziven za kovine.
H302	Škodljivo pri zaužitju.
H312	Škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča resne poškodbe oči.
H319	Povzroča resno draženje oči.
H331	Toksičen pri vdihavanju.
H332	Škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihal.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Klasifikacijske oznake:

Akutna toksičnost. 3 : Akutna strupenost (pri vdihavanju),

kategorija 3 Akutna strupenost. 4 : Akutna strupenost

(dermalna), kategorija 4 Akutna strupenost 4 : Akutna

strupenost (pri vdihavanju), kategorija 4 Akutna

strupenost 4 : Akutna strupenost (oralno), kategorija 4

Aquatic Acute 1 : akutna strupenost za vodno okolje, kategorija 1 Aquatic Chronic

3 : kronični učinek na vodno okolje, kategorija 3 Eye Dam. 1 : resna poškodba

oči, kategorija 1

-Nadaljevanje na naslednji
strani.-

VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE



Različica 1 Datum sestave: 1/08/2024

Stran 14 na
spletni strani 14 Datum
tiskanja: 01/08/2024

Draži oči. 2 : Draženje oči, kategorija 2
Met. Corr. 1: jedek za kovine, kategorija 1 Skin
Corr. 1A: jedek za kožo, kategorija 1A Skin
Corr. 1B: jedek za kožo, kategorija 1B Skin Irrit.
2 : Dražilno za kožo, kategorija 2

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008[CLP]: Fizikalne nevarnosti
Na podlagi podatkov iz preskusov
Nevarnosti za zdravje Metoda izračuna
Nevarnosti za okolje Metoda izračuna

Za pravilno ravnanje s tem izdelkom je priporočljivo opraviti osnovno usposabljanje v zvezi z varnostjo in zdravjem pri delu.

Uporabljene okrajšave in kratice:

ADR: Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. BCF :
biokonzentracijski faktor.
CEN: Evropski odbor za standardizacijo.
DMEL: izpeljana raven minimalnega učinka, raven izpostavljenosti, ki ustreza nizkemu tveganju, ki se
šteje za dopustno najmanjše.
DNEL: izpeljana raven brez učinka, raven izpostavljenosti snovi, pod katero ni pričakovati škodljivih učinkov.
EC50: polovična največja učinkovita
koncentracija. Osebna varovalna oprema:
Osebna varovalna oprema.
IATA : Mednarodno združenje za zračni promet.
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno
letalstvo.
IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago.
LC50 : 50-odstotna smrtonosna koncentracija.
LD50: smrtni odmerek, 50 %.
NOEC: koncentracija brez opaženega učinka.
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka, koncentracija snovi, pod katero se ne pričakujejo škodljivi učinki v
okoljskem predelu.
RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

Ključne reference na literaturo in viri podatkov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Uredba (EU) 2020/878. Uredba
(ES) št. 1907/2006. Uredba (ES)
št. 1272/2008.

Informacije v tem varnostnem listu so bile pripravljene v skladu z UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij in zmesi (REACH).

Informacije v tem varnostnem listu o pripravku temeljijo na trenutnem znanju ter veljavni zakonodaji ES in nacionalni zakonodaji, saj nam delovni pogoji uporabnikov niso znani in na njih nimamo vpliva. Pripravka se ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedeni, brez predhodnih pisnih navodil o ravnanju z njim. Uporabnik je vedno odgovoren, da sprejme ustrezne ukrepe za izpolnjevanje zahtev, ki jih določa veljavna zakonodaja. Informacije v tem varnostnem listu vsebujejo le opis varnostnih zahtev za pripravek in se ne smejo šteti kot jamstvo za njegove lastnosti.