



Das Original

EL 2012 B

Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) št. 2015/830

Datum izdaje: 2016-08-01

Datum obdelave: 2019-09-30

Verzija: 1.5

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : EL 2012 B

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1 Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno širši javnosti
Uporaba snovi/zmesi : Tesnilna sredstva

1.2.2 Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Nemčija

Kontakt za informacije: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Varnostni list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili
Slovenija	Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje		112
Nemčija	Giftinformationszentrum-Nord Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universität Göttingen	Robert-Koch Strasse 40 D-37075 Göttingen	+49 551 19240 (angleščina / nemščina)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni zaupno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2 Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki EUH : EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo

2.3 Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

n.a

3.2 Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogen succinate	(Št. CAS) 20882-04-6 (Št. EC) 244-096-4	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Fumed Silica Untreated	(Št. CAS) 67762-90-7	< 5	Ni zaupno
Etilendiaminotetraocetna kislina, EDTA	(Št. CAS) 60-00-4 (Št. EC) 200-449-4 (Indeks št.) 607-429-00-8	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
kumol hidroperoksid 80%	(Št. CAS) 80-15-9 (Št. EC) 201-254-7 (Indeks št.) 617-002-00-8	< 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

EL 2012 B

Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) št. 2015/830

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
kumul hidroperoksid 80%	(Št. CAS) 80-15-9 (Št. EC) 201-254-7 (Indeks št.) 617-002-00-8	(1 =< C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 =< C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C >= 10) Skin Corr. 1B, H314

Besedilo H stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Če se ne počutiš dobro, pojdi po zdravniško pomoč (če mogoče, pokaži oznako).
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Zagotovi dihanje svežega zraka. Ob slabem počutju poišči zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Obrišite suh izdelek s kože. Umiti z veliko mila in vode. Izdelek ni dražil za kožo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: 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. Če draženje oči ne preneha: Poišči zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. Iz previdnosti dati piti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju poišči zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe	: Se en pričakuje, da bo predstavljal znatno nevarnost pri pričakovanih pogojih normalne uporabe.
-------------------	---

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Ogljikov dioksid. Gasilni prah. Razpršena voda. Pri večjem požaru: na alkohol odporno peno.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljaj v močnem vodnem toku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.
--	--

5.3 Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Pazi (prepreči), da protipožarna voda ne odteka v okolje.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Uporabiti samostojen dihalni aparat in zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Zagotoviti ustrezno prezračevanje.
----------------	--------------------------------------

6.1.1 Za neizučeno osebje

Postopki v sili	: Evakuiraj nepotrebno osebje.
-----------------	--------------------------------

6.1.2 Za reševalce

Zaščitna oprema	: Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.
-----------------	--

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ni posebnih/specifičnih ukrepov.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja	: Mehansko pobrati (z metlo ali lopato) v primerno posodo za odstranitev. Uporabljati primerno prezračevanje.
-------------------	---

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Kar zadeva odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri čiščenju, glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	: Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.
Higienski ukrepi	: Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higiene in varnostnimi postopki. Sleči kontaminirana oblačila. Roke in druge izpostavljene dele umij z blagim milom in vodo pred jedjo, pitjem, kajenjem ali ob odhodu z dela. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	: Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na suhem. Hraniti na hladnem in zelo dobro prezračevanem mestu.
---------------------	--

EL 2012 B

Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) št. 2015/830

Nezdružljivi materiali	: Neposredna sončna svetloba. Viri vročine.
Temperatura skladišča	: 15 - 25 °C
Prepoved skupnega skladiščenja	: Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

Tesnilna sredstva

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Fumed Silica Untreated (7631-86-9)		
Slovenija	Lokalni naziv	Silikagel
Slovenija	OEL TWA	4 (l) mg/m ³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita rok	: Nositi primerne zaščitne rokavice (EN 374).
Zaščita oči	: Kemijska očala ali zaščitna očala (EN 166).
Zaščita kože in telesa	: Nositi primerno zaščitno obleko (DIN EN 13034).
Zaščita dihal	: Ni potrebno ob zadostnem prezračevanju.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: Tekočina. Blue
Vonj	: Značilna
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: n.a
Tališče/ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: > 35 °C
Plamenišče	: > 93 °C
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: n.a
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Parna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: 1,05
Topnost	: Voda: praktično netopno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	: ~ 2200 mm ² /s (kinematična)
Eksplozivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Vsebnost HOS	: <1 %
--------------	--------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri visoki temperaturi: Nevarnost požara/eksplozije.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno v pogojih uporabe in skladiščenja, ki so priporočeni v oddelku 7.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odprti plamen. Viri vročine.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znan.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ob požaru: Oglikov dioksid. Oglikov monoksid.

EL 2012 B

Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) št. 2015/830

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Ni zaupno

Kumulativni hidroperoksid 80% (80-15-9)	
LD50, pri zaužitju, podgana	382 mg/kg
LC50 pri vdihavanju, podgana	220 ppm/4 h

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Rakotvornost : Ni zaupno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična toksičnost ciljnega organa (STOT) - enkratna izpostavljenost : Ni zaupno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Specifična toksičnost ciljnega organa (STOT) - ponavljajoča izpostavljenost : Ni zaupno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni zaupno

Kronična strupenost za vodno okolje : Ni zaupno

Kumulativni hidroperoksid 80% (80-15-9)	
LC50 ribe	3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 Daphnia	18,84 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 alge	3,1 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

EL 2012 B	
Obstočnost in razgradljivost	Ni uveljavljen

Kumulativni hidroperoksid 80% (80-15-9)	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.
Biološka razgradnja	2-7 % (OECD 301 B)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

EL 2012 B	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni uveljavljen

Kumulativni hidroperoksid 80% (80-15-9)	
Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	9
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	2,16

12.4 Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki) : Odlagaj na varen način in v skladu z lokalnimi/državnimi predpisi.

EL 2012 B

Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) št. 2015/830

Priporočila za odstranjevanje odpadkov	: Pred odstranjevanjem embalažo povsem izprazniti. Povsem prazne posode je mogoče reciklirati kot vsako drugo embalažo.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 08 00 00 - ODPADKI PRI PROIZVODNJI, PRIPRAVI, DOBAVI IN UPORABI SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV 08 04 00 - odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe lepil in tesnilnih mas (vključno z materiali za hidrofobiranje) 08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi 08 04 10 - odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajeti v 08 04 09
Ključna številka odpadkov	: Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / IMDG / IATA

14.1 Številka ZN

Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

n.a

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

n.a

14.4 Skupina embalaže

n.a

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno	: Ne
Snov, ki onesnažuje morje	: Ne
Drugi podatki	: Dodatne informacije niso na voljo.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

14.6.1 Transport po kopnem

n.a

14.6.2 Prevoz po morju

n.a

14.6.3 Zračni transport

n.a

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

n.a

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1 Predpisi EU

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatke REACH
Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH
Vsebnost HOS : < 1 %

15.1.2 Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri podatkov : UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Spremembe glede na prejšnjo različico : Splošna revizija

Okrajšave in akronimi:

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Biological concentration factor
DNEL	Derived-No Effect Level

EL 2012 B

Varnostni list

v skladu z uredbo (EU) št. 2015/830

EC50	Median effective concentration
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No-Observed Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Besedilo H- in EUH stavkov:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihtavanje), kategorija nevarnosti 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija nevarnosti 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Org. Perox. E	Organski peroksidi, vrsta E
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti
H242	Segrevanje lahko povzroči požar
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H315	Povzroča draženje kože
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H319	Povzroča hudo draženje oči
H331	Strupeno pri vdihavanju
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.