



Das Original

EL 2012 B

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) č. 2015/830

Dátum vydania: 2016-08-01

Dátum spracovania: 2019-09-30

Znenie: 1.4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : EL 2012 B

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Použitie látky/zmesi : Utesňovacie hmoty

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Kontaktná osoba pre informácie: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Karta bezpečnostných údajov: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogen succinate	(č. CAS) 20882-04-6 (č. ES) 244-096-4	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Fumed Silica Untreated	(č. CAS) 67762-90-7	< 5	Neklasifikovaný
Kyselina etyléndiáminetetracetová (EDTA)	(č. CAS) 60-00-4 (č. ES) 200-449-4 (č. Indexu) 607-429-00-8	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu	(č. CAS) 80-15-9 (č. ES) 201-254-7 (č. Indexu) 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EU) č. 2015/830

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu	(č. CAS) 80-15-9 (č. ES) 201-254-7 (č. Indexu) 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

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte štítok ak je to možné).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Produkt vytrite z ruky do sucha. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Produkt sa nepovažuje za dráždivý pre pokožku.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Z bezpečnostných dôvodov dajte vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia	: Za predpokladaných podmienok pri normálnom použití sa neočakáva významné nebezpečenstvo.
--------------------	--

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Kyslíčnik uhličitý. Hasiaceho prášku. Rozprašovaná voda. V prípade veľkého ohňa: peny odolnej voči alkoholu.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte ťažký prúd pary.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Kyslíčnik uhličitý. Kyslíčnik uhoľnatý.
------------------------------	---

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Predídte prístupu hasiacej vody k prostrediu.
Ochrana pri hasení požiaru	: Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Dbajte na adekvátnu ventiláciu.
---------------------	-----------------------------------

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Evakuujte nepotrebné osoby.
---------------	-------------------------------

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne špeciálne / špecifické opatrenia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy	: Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Zabezpečte vhodné vetranie.
------------------	--

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri oddiel 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.
--	--

EL 2012 B

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EU) č. 2015/830

Hygienické opatrenia : S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste.

Nekompatibilné materiály : Priamy slnečný svit. Zdroje tepla.

Teplota skladovania : 15 - 25 °C

Pokyny k spoločnému skladovaniu : Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Utesňovacie hmoty.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Oxid kremičitý, amorfný (-)		
Slovensko	Miestny názov	Oxid kremičitý, amorfný
Slovensko	NPELc	4 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice (EN 374).

Ochrana očí : Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare (EN 166).

Ochrana pokožky a očí : Noste vhodný ochranný odev (DIN EN 13034).

Ochrana dýchania : Nie je nevyhnutné pri dostatočnom vetraní.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : Tekuté skupenstvo. Modrý.

Zápach : Charakteristika

Prahová hodnota zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

pH : Neuplatňuje sa

Teplota topenia/tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : > 35 °C

Teplota vzplanutia : > 93 °C

Rýchlosť odparovania : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Neuplatňuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Tlak pár : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota pár : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota : 1,05

Rozpustnosť (rozpustnosti) : Voda: prakticky nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota rozkladu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Viskozita : ~ 2200 mm²/s (kinematický)

Výbušné vlastnosti : Výrobok nie je výbušný.

Oxidačné vlastnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC : < 1 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri vysokej teplote: Nebezpečenstvo ohňa/výbuchu.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri dodržaní používateľských podmienok a skladovacích podmienok odporúčaných v oddiel 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Otvorený plameň. Zdroje tepla.

EL 2012 B

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EU) č. 2015/830

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiaden známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Kysličník uhlíčitý. Kysličník uhoľnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu (80-15-9)

LD50 orálne potkan	382 mg/kg
CL50 vdýchnutie u potkana	220 ppm/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Karcinogenita : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a
možné symptómy : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu (80-15-9)

LC50 ryby	3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 dafnia	18,84 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 riasy	3,1 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

EL 2012 B

Perzistencia a degradovateľnosť	Nezaložený
---------------------------------	------------

2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu (80-15-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.
Biodegradácia	2-7 % (OECD 301 B)

12.3. Bioakumulačný potenciál

EL 2012 B

Bioakumulačný potenciál	Nezaložený
-------------------------	------------

2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu (80-15-9)

Biokoncentračný činiteľ (BCF REACH)	9
Log Kow	2,16

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxikélatky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

EL 2012 B

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EU) č. 2015/830

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.
Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Obaly pred odstránením úplne vyprázdňte. Nádoby sa dajú po vyprázdnení úplne recyklovať podobne ako každý obal.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 08 00 00 - ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB 08 04 00 - odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov) 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09
Číslo odpadového kľúča	: Kľúče odpadov EKO (Európsky katalóg odpadov) sa nevzťahujú na produkt ale na pôvod. Výrobca nemôže preto pre produkty, ktoré sa používajú v rôznych odvetviach, uviesť kľúč odpadov. Uvedené kľúče sa rozumejú ako doporučenie pre užívateľa.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / IMDG / IATA

14.1. Číslo OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie	: Ne
Morský polutant	: Ne
Iné informácie	: Žiadne ďalšie dostupné informácie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

14.6.2. Lodná doprava

Neuplatňuje sa

14.6.3. Letecká preprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Koncentrácia VOC : < 1 %

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov	: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
--------------	---

EL 2012 B

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EU) č. 2015/830

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

: Generálna revízia

Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie; nariadeniu (ES) č. 1272/2008
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IATA	Medzinárodným združením leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LC50	Stredná letálna koncentrácia
LD50	Stredná letálna dávka
LOEL/C	Najnižšia hladina (koncentrácia) pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NOEC	Údaje o koncentrácii bez pozorovaného účinku
OECD	Organizáciou pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentnej, bioakumulatívnej a toxickej
REACH	Registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, nariadeniu (ES) č. 1907/2006
SDS	Karta bezpečnostných údajov
vPvB	Veľmi perzistentnej a veľmi bioakumulatívnej látky

Doslovné znenie H- a EUHviet:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Org. Perox. E	Organické peroxidy, typ E
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar
H302	Škodlivý po požití
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H331	Toxický pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.