



Das Original

EL 2012 G

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 2016-08-01

Datum zpracování: 2019-09-30

Verze: 2.4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název přípravku : EL 2012 G

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Použití látky nebo směsi : Těsnící prostředky

1.2.2 Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Oslovovaný partner k informování: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nepoužije se

3.2 Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogen succinate	(Číslo CAS) 20882-04-6 (Číslo ES) 244-096-4	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Fumed Silica Untreated	(Číslo CAS) 67762-90-7	< 5	Neklasifikováno
Kyselina ethylendiamintetraoctová (EDTA)	(Číslo CAS) 60-00-4 (Číslo ES) 200-449-4 (Indexové číslo) 607-429-00-8	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
4-dimethylaminoazobenzene	(Číslo CAS) 60-11-7 (Číslo ES) 200-455-7	< 1	Acute Tox. 3, H301 Carc. 2, H351
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid	(Číslo CAS) 80-15-9 (Číslo ES) 201-254-7 (Indexové číslo) 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 G

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) č. 2015/830

Název	Identifikátor výrobku	Konkrétní koncentrační limity podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid	(Číslo CAS) 80-15-9 (Číslo ES) 201-254-7 (Indexové číslo) 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

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte lékaři etiketu, je-li to možné).
- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Výrobek za sucha setřete z pokožky. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Má se za to, že výrobek nedráždí kůži.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Jako prevenci vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění : Nepředpokládá se, že při běžném použití by mohl představovat významné riziko.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý. Hasicí prášek. Vodní mlha. Při rozsáhlém požáru: pěna odolná vůči alkoholům.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte (potlačte) průniku vody použité na hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou vyžadována žádná konkrétní/zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby. Zajistěte řádné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz oddíl 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
- Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Odstraňte kontaminovaný oděv. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

EL 2012 G

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) č. 2015/830

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky	: Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém místě. Skladujte na chladném a dobře větraném místě.
Neslučitelné materiály	: Přímé sluneční světlo. Zdroje tepla.
Skladovací teplota	: 15 - 25 °C
Zákaz společného skladování	: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Těsnící prostředky

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2 Omezování expozice

Ochrana rukou	: Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374).
Ochrana očí	: Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla (EN 166).
Ochrana kůže a těla	: Používejte vhodný ochranný oděv (DIN EN 13034).
Ochrana dýchání	: Při dostatečném větrání není nutné.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Kapalina. Zelená.
Zápach	: Charakteristická
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nepoužije se
Bod tání/bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 35 °C
Bod vzplanutí	: > 93 °C
Rychlost odpařování	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nelze použít
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 1,05
Rozpustnost	: Voda: Částečně nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	: Viskózní
Výbušné vlastnosti	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin	: < 1 %
--------------------------------------	---------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při vysokých teplotách: Nebezpečí požáru/výbuchu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený oheň. Zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita : Neklasifikováno

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid (80-15-9)	
LD50, orálně, potkan	382 mg/kg
LC50 inhalačně, potkan	220 ppm/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaciVážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaciSenzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaciMutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaciKarcinogenita : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaciToxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaciToxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaciToxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaciNebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid (80-15-9)	
LC50 ryby	3,9 mg/l 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203)
EC50 dafnie	18,84 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
ErC50 řasy	3,1 mg/l 72 h <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

EL 2012 G	
Perzistence a rozložitelnost	Nezavedený
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid (80-15-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
Biologický rozklad	2-7 % (OECD 301 B)

12.3 Bioakumulační potenciál

EL 2012 G	
Bioakumulační potenciál	Nezavedený
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid (80-15-9)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	9
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	2,16

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

EL 2012 G

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) č. 2015/830

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Před likvidací obal úplně vyprázdněte. Zcela prázdné nádoby je možné recyklovat jako jakýkoli jiný obal.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 08 00 00 - ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV 08 04 00 - Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků) 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
Kód odpadů EWC	: Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

14.1 UN číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepoužije se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se

14.4 Obalová skupina

Nepoužije se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	: Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	: Žádná
Další informace	: Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1 Pozemní přeprava

Nepoužije se

14.6.2 Doprava po moři

Nepoužije se

14.6.3 Letecká přeprava

Nepoužije se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1 Předpisy EU

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : < 1 %

15.1.2 Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat	: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
Změny oproti dřívějším verzím	: Obecná revize

Zkratky a akronymy:

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

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Org. Perox. E	Organické peroxidy, typ E
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H242	Zahřívání může způsobit požár
H301	Toxický při požití
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H331	Toxický při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.