

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

KILLER RED

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: výrobek je hygienickým doplňkem pro přenosné, kazetové a mobilní toalet v obytných vozech, obytných přívěsech, autobusech a na jachtách. Likviduje nepříjemný zápach a zanechává dlouhodobou svěží vůni. Redukuje vznik plynů a usnadňuje vyprazdňování nádrží.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Aleco sp. z o.o.

Adresa: ul. L. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 602 802 208

Webové stránky: www.aleco.info

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: info@aleco.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 91 92 93; 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Eye Irrit. 2 H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo



VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nespĺňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119457026-42-XXXX	citronová kyselina monohydrát Eye Irrit. 2 H319	1-3 %
CAS: 68439-46-3 EINECS: polymer Indexové číslo: - Registrační číslo: -	alkoholy, C9-11 ethoxylované Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	≤ 1 %

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem. Odstraňte znečištěný oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí: vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu alespoň 15 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře, ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: dlouhodobá expozice může způsobit zarudnutí, pálení, suchou pokožku, odmaštění.

Při zasažení očí: může způsobit zčervenání, slzení, bolest, podráždění.

Při požití: možné žaludeční a střevní potíže.

Při vdechnutí: nepříznivé účinky na zdraví člověka nejsou předpokládány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasiva přizpůsobit látkám skladovaným v okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během spalování se mohou uvolňovat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku. Vyhybat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Produkt není hořlavý. Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Nádoby ohrožené požárem chladíte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Sbírat použitá hasiva.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zamezit přístup k místu nehody nepovolaným osobám do okamžiku ukončení příslušných úklidových prací. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. V případě velkých úniků izolujte ohroženou oblast. Vyhybejte se zasažení pokožky a očí. Zajistěte vhodnou ventilaci. Zamezte vdechování par. Používejte prostředky osobní ochrany.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky. Zabezpečte ústí kanalizace, vodovodních instalací, vstupy do sklepů a také uzavřené prostory.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Poškozený obal vložte do utěsněného nouzového obalu. Uniklou látku seberte pomocí savých materiálů (např. písek, zemina, univerzální absorbující látky, oxid křemičitý, vermikulit apod.) a umístěte ji do označených nádob. Se zachycenou látkou nakládat jako s odpadem. Vyvětrejte zasažené místo.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyhybat se zasažení očí a pokožky. Nevdechujte páry. Zajistěte správné větrání. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Nepoužité nádoby udržovat těsně uzavřené.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovat pouze v originálních, těsně uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladovat společně s potravinami a krmivem pro zvířata. Nádobu po ptevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky. Neskladovat s nekompatibilními materiály (oddíl 10.5).
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Žádné informace o jiných použití, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
Výrobek nemá ve svém složení složky, jež podléhají kontrole ohrožení.
(Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.)
- 8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly
Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Zajistěte správné větrání. Lokální odvětrávání je preferováno, neboť odstraňuje nečistoty z místa jejich vzniku a zabraňuje jejich šíření. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce.
Osobní ochranné prostředky
Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem.

Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou a těla

V případě častého nebo dlouhodobého kontaktu používejte ochranné rukavice ≥ 2 . stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.).

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

Ochrana očí

V případě nebezpečí zasažení očí používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana dýchacích cest

V případě normálního použití odpovídajícího určení výrobku není nutná.

Teplné nebezpečí

Nevyskytují se.

Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte úniku látky do kanalizace/povrchových vod. Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	červená
Zápach :	svěží
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca. 100 °C
Hořlavost:	výrobek není klasifikován z hlediska hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	neuvádí se, produkt není hořlavý
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	2,2 ± 0,5
Kinematická viskozita:	nestanoveno
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,01 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	není určeno

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktivní. Výrobek nepodléhá nebezpečné polymerizaci.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V reakci na uhličitany může být vylučován oxid uhličitý.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem a přímému slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, silné kyseliny, zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V doporučených podmínkách skladování a použití nevznikají nebezpečné produkty rozpadu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

Akutní toxicita

ATE mix (orálně) > 2000 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Způsoby expozice: kůže, oči, dýchací soustava, trávicí soustava. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Není určeno.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Není určeno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v prostředku jsou biologicky odbouratelné v souladu s kritérii biologické odbouratelnosti uvedenými v nařízení o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofóbních vlastnostech a také na abiotických a biotických vlastnostech půdy (mj. na její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nespĺňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek nemá vliv na globální oteplování a ničení ozonové vrstvy. Vzhledem ke změně pH může být výrobek škodlivý pro vodní organismy. Zabraňte úniku neředěného přípravku do podzemních vod, kanalizace, odpadních vod nebo půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytky produktu uchovávejte v původním obalu. Odpadní produkt předejte certifikované sběrně odpadů. Kód odpadu určete v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci. Nemíchejte s jinými odpady.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES ve znění pozdějších předpisů a 94/62/ES ve znění pozdějších předpisů.

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. 185/2001 Sb., zákon c.477/2001 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
Neuvádí se - produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
Neuvádí se.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Neuvádí se.
- 14.4 Obalová skupina
Neuvádí se.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Produkt není nebezpečný pro životní prostředí dle předpisů pro přepravu.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Neuvádí se.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Neuvádí se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.
Zákon c. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.
- Zákon c. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční dopravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.
Zákon c. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
Zákon c. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.
Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
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
2015/830/UE ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).
Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**
Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Eye Dam.1	Vážné poškození očí kategorie 1

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Doplňkové informace

Klasifikace byla provedena na základě obsahu nebezpečných složek určených výpočetní metodou na základě směrnic obsažených ve nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.