

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: KOROL **datum vydání:** 04. 08. 2022 **Verze (revize):** 2.0.0 (1.0.2) **Strana 1 ze 7**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

KOROL antikorozní ochranný přípravek (1125)
Jedinečný identifikátor receptu: 56N0-400V-Q00A-9U3C

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: rozpouštědlo, čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)

Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach
Telefon: 041 448 14 41 Kontakt pro informace: info@amstutz.ch

Distributor:

eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST
Tel.: 476 101 871 tel. 723 691 600 Kontakt pro informace: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin sens.1; H317 - Senzibilizace kůže: Kategorie 1; Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 2; H373 - Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kategorie 2; Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
Asp. Tox. 1; H304 - Nebezpečnost při vdechnutí: Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 3; H412 - Nebezpečný pro vodní prostředí: Chronická 3; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08



GHS07

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

Uhlovodíky, C14 - C18, ALKANY, AROMATIKY (2-30%)

BENZENSULFONÁT vápenatý; CAS č.: 68584-23-6

Uhlovodíky, C9 - C12, ALKANY, AROMATIKY (2-25%)

SULFONÁT VÁPENATÝ; CAS č.: 61789-86-4

CITRONELLAL; CAS č. : 106-23-0

GERANIOL; CAS-č.: 106-24-1

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: KOROL **datum vydání:** 04. 08. 2022 **Verze (revize):** 2.0.0 (1.0.2) **Strana 2 ze 7**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti pro životní prostředí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Reakce

P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Možné škodlivé účinky na životní prostředí

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Uhlovodíky, C14 - C18, ALKANY, AROMATIKY (2-30%); Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119448343-41-xxxx; EC-č.: 920-360-0

Obsah hm. %: ≥ 70 - < 75 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Asp. Tox. 1; H304

BENZENSULFONÁT vápenatý; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119492627-25-xxxx; EC-č.: 271-529-4; CAS-č.: 68584-23-6

Obsah hm. %: ≥ 1 - < 5 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Sens. 1B; H317

Uhlovodíky, C9 - C12, ALKANY, AROMATIKY (2-25%); Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119458049-33-xxxx; EC-č.: 919-446-0

Obsah hm. %: ≥ 1 - < 5 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

SULFONÁT VÁPENATÝ; Registrace podle nařízení REACH. : 01-2119488992-18-xxxx; EC-č.: 263-093-9; CAS-č.: 61789-86-4

Obsah hm. %: ≥ 1 - < 5 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Sens. 1B; H317

DIPHENYL ETHER; EC-č. : 202-981-2; Č. CAS : 101-84-8

Obsah hm. % : < 0,5 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Podráždění kůže. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411

Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: KOROL datum vydání: 04. 08. 2022 Verze (revize): 2.0.0 (1.0.2) Strana 3 ze 7

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Otevřené víčko vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. V případě potřeby navštívit lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem.

Informace pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, prášek nebo vodní paprsky. Větší požár hasit vodou nebo pěnou.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování

Při zahřívání nebo v případě požáru, možná tvorba jedovatých plynů: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do povrchové nebo podzemní vody. Ohrožené obaly chladit proudem vody. Zamezit přísunu hořlavého materiálů, do oblasti požáru vpustit pouze hasiče.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace. Zachyťte vodu použitou při hašení. V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Seberte pomocí sorbentu a řádně likvidujte. Zachytit pomocí materiálu vážícími kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Větší množství přehradte, přečerpejte do vhodných nádob. Použijte neutralizační prostředek.

Další informace

Starat se o dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: KOROL datum vydání: 04. 08. 2022 Verze (revize): 2.0.0 (1.0.2) Strana 4 ze 7

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti a pracoviště. Používejte zařízení odolná vůči rozpouštědlům. Nevdechujte výpary / aerosol. Přelévejte beze ztrát. Zamezte tvorbě aerosolu.

Upozornění

Protipožární opatření

Obecná pravidla požární prevence. Neskladovat v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Tento výrobek se může elektrostaticky nabít, čímž může dojít k vzniku elektrické jiskry (zápalný zdroj), proto odborně uzemnit. Nádoby nesmí být vystaveny žádnému tlaku, nesmí být svařovány, pořezány nebo oteplovány.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě v místech, kde je a rozpouštědlům nepropustná a odolná podlaha. Zabezpečit před proniknutím do půdy. Rozpouštědlo uchovávejte v původním obalu. Zajistěte dobré větrání i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Skladovací třída (TRGS 510),(D):10

Další informace o podmínkách skladování

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Návod na etiketě. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice

8.1 Kontrolní parametry

DIPHENYL ETHER; CAS-č.: 101-84-8

DIPHENYL ETHER; PEL 5 mg/m³ NPK-P 100 mg/ m³

Typ mezní hodnoty (země původu): MAK (CH)

Limit: 7 mg / m³ / 1 ml / m³

Komentář : R2D R2F SSC

Verze: 31. ledna 2020

Typ mezní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Limit: 14 mg / m³ / 2 ml / m³

Komentář : R2D R2F SSC

Verze: 31. ledna 2020

Typ mezní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Limit: 1 ppm / 7,1 mg / m³

Maximální omezení: 1 (I)

Komentář : Y

Verze: 29.03.2019

Typ mezní hodnoty (země původu): STEL (EC)

Limit: 14 mg / m³ / 2 ppm

Verze: 20.06.2019

Typ mezní hodnoty (země původu): TWA (EC)

Limit: 7 mg / m³ / 1 ppm

Verze: 20.06.2019

Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ mezní hodnoty (země původu): Vypočtený limit expozice na pracovišti RCP (D)

Limit: 200 mg / m³

Typ mezní hodnoty (země původu): Obsah uhlovodíků (alifatické C6-C14, aromatické C9-C14)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: KOROL **datum vydání:** 04. 08. 2022 **Verze (revize):** 2.0.0 (1.0.2) **Strana 5 ze 7**

Limit: 0,08%

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí: používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou: ředidlům odolné ochranné rukavice

Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol)

Doba průniku (maximální doba nošení): přesné časy průniku již dříve požádala výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

Ochrana kůže: při manipulaci s větším množstvím ochranný oděv odolný rozpouštědlům, nebo pokud hrozí potřísnění či rozlití.

Ochrana dýchacích cest: v případě nedostatečného větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Všeobecné informace: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Omezení a sledování expozice životního prostředí: technická opatření zabraňující expozici.

Zajistit dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo dobrým celkovým odsáváním.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: čirá

Zápach: ropný

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu(1013 hPa) : > 200 ° C

Bod vzplanutí : > 100 ° C

Hustota (20 ° C) : 0,86 g / cm³

Mísitelnost s vodou : emulgovatelný

Hodnota pH : nepoužitelné

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný, ale tvorba výbušných směsí vzduch / par je možná. Produkt není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidanty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Primární podráždění na kůži: při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží, dráždivý (odmašťující účinek), což může vést ke kožním potížím a kožním zánětům (dermatitidě)

Podráždění očí: dráždivé účinky.

Senzibilizace:

Při styku s kůží: Kožním kontaktem senzibilizace možná.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Dodatečné údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: KOROL datum vydání: 04. 08. 2022 Verze (revize): 2.0.0 (1.0.2) Strana 6 ze 7

Výrobek nebyl testován. Prohlášení jsou odvozena z vlastností jednotlivých složek. Při požití silný leptavý účinek na ústa a hrdlo a riziko perforace jícnu a žaludku. Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulativní potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT / vPvB podle REACH, příloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.9 Odhad / klasifikace

Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do podzemních, povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Škodlivý pro vodní organismy. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Přípravek (látky): 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy. Obaly úplně vyprázdnit. Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Obaly: 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

