

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: OROL 114 **datum vydání:** 15. 01. 2025 **Verze (revize):** 7.0.0 (6.0.0) **Strana 1 ze 8**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

OROL 114 – Odstraňovač vodního kamene činidlo (1175)

Jedinečný identifikátor receptu **UFI kód: DF31-40KS-J00G-3GU2**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: kyselý čistič

Průmyslové použití; další informace viz technický list

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Výrobce/Dodavatel: Amstutz Products AG Ulice: Luzernstrasse 11

PSČ/město: CH-6274 Eschenbach, Švýcarsko

Telefon: 041 448 14 41

Kontakt pro informace: info@amstutz.ch

Výhradní zástupce REACH: AMSTUTZ PRODUKTE GmbH

Adresa : Fürstenriedstrasse 84, München

Pošt. směr. číslo/Místo : DE-80686

Telefon : 0049/842180170

E-mail : info@amstutz.com

Distributor: eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871, 723 691 600

Kontaktní osoba pro informace e-mail: 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) a 1999/45/ES (včetně změn)

Skin Corr. 1B; H314 - Žrávost / dráždivost pro kůži: Kategorie 1B; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1; H318 - Vážné poškození očí / podráždění očí: Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3; H335 - Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice: Kategorie 3; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05



GHS 07

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

Chlorovodík 26%; CAS-č.: 7647-01-0

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H 314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H 335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Prevence

P 280 : Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: OROL 114 **datum vydání:** 15. 01. 2025 **Verze (revize):** 7.0.0 (6.0.0) **Strana 2 ze 8**

Reakce

P 310 : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P 305+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.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Chlorovodík; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119484862-27-xxxx; EC-č.: 231-595-7; CAS-č.: 7647-01-0

Obsah: ≥ 20 - <30%

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3 ; H335

Specifické koncentrační limity: **Eye Dam. 1**; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % • STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

Chinolin; REACH č. : 01-2119660884-27-xxxx ; EK č. : 202-051-6; CAS č. :91-22-5

Obsah: ≥ 0,5 – < 1 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3; H301 Carc. 1B; H350 Muta. 2; H341 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 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

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. Vždy předat lékaři bezpečnostní list.

Při nadýchání

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu.

Při nepravidelném dýchání nebo jeho zastavení, provádět umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, umístěte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu. Pokud je dýchání obtížné nebo se zastaví, zahajte umělé dýchání. Pokud je postižený v bezvědomí, ale dýchá, uložte ho do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv okamžitě odstranit. Ihned opláchnout postižené místo velkým množstvím vody. Dle postižení vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Vyplachujte tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut s otevřenými víčky, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list. Chránit nezraněné oko, navštívit lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: OROL 114 **datum vydání:** 15. 01. 2025 **Verze (revize):** 7.0.0 (6.0.0) **Strana 3 ze 8**

Při požití

Vypít 1-2 dcl vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitý transport k lékaři.

Poznámky 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

Přízpůsobte protipožární opatření okolnímu prostředí.

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví. Při hoření může vznikat chlorovodík.

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

Voda z hašení se nesmí dostat do kanalizace, povrchové nebo do podzemní vody.

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 povrchových, podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit vhodným sorpčním materiálem. Zachyťte kontaminovanou vodu/vodu použitou k hašení. Nevylévejte do kanalizace, podzemní a povrchové vody. V případě nehody s únikem informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob. Používejte neutralizační činidla.

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

Zajistit dobré větrání místnosti, odsávání na pracovišti. Vyvarovat se tvorbě aerosolů, nevdechovat páry, aerosoly, přelévat bez ztrát.

Protipožární opatření

Dodržujte obecná pravidla preventivní požární ochrany.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Podlaha musí být odolná vůči kyselinám. Nevhodný materiál pro nádoby: kovy.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s alkáliemi (louhy).

Třída skladování (TRGS 510) D): 8B

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: OROL 114 **datum vydání:** 15. 01. 2025 **Verze (revize):** 7.0.0 (6.0.0) **Strana 4 ze 8**

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Chlorovodík; CAS-č.: 7647-01-0: PEL 8 mg/m³; NPK-P 15 mg/m³

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

Limitní hodnota: 2 ppm / 3 mg/m³

Poznámka: SSC

Verze: 29.01.2024

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

Limitní hodnota: 4 ppm / 6 mg/m³

Poznámka: SSC

Verze: 29.01.2024

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

Limitní hodnota: 2 ppm / 3 mg/m³

Limitní hodnota vrcholu: 2(l)

Poznámka: Y

Verze: 12.06.2023

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (ES)

Limitní hodnota: 10 ppm / 15 mg/m³

Verze: 9. března 2022

Typ limitní hodnoty (země původu): TWA (ES)

Limitní hodnota: 5 ppm / 8 mg/m³

Verze: 9.3. 2022

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

Typ limitní hodnoty (země původu): Vypočítaný limit expozice na pracovišti dle RCP (D)

Limitní hodnota: není relevantní

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Chránit před kontaktem s potravinami, nápoji a krmivy. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléknout. Mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce. Šatstvo uschovávat odděleně, vyvarovat se kontaktu s kůží a očima.

Omezení a sledování expozice životního prostředí. Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místní odsávací ventilací nebo celkovou odsávací ventilací.

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: ochranný oděv odolný kyselinám.

Ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být odolný vůči produktu / látce. Je třeba dodržovat doby penetrace, rychlosti pronikání a degradaci.

Vhodný materiál: Výběr vhodné rukavice nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcí. Jelikož je produkt směsí několika látek, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem, a proto musí být před použitím zkontrolována. Butylkaučuk a CR (polychloropren, chloroprenový kaučuk)

Doba průniku (maximální doba nošení): Přesnou dobu průniku je nutno předem zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest: Doporučuje se ochrana dýchacích cest.

Omezení a sledování expozice životního prostředí

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout lokálním odsáváním nebo celkovým odsáváním.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: bezbarvý

Zápach: štiplavý

Prahová hodnota zápachu: neuvedeno

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu(1013 hPa)

: 100 ° C

Bod tání/tuhnutí °C:

:data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí

:nepoužitelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: OROL 114 datum vydání: 15. 01. 2025 Verze (revize): 7.0.0 (6.0.0) Strana 5 ze 8

Rychlost odpařování	:data nejsou k dispozici
Hořlavost	:data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti - horní mez (%obj.)	:výrobek není výbušný
Hustota páry:	:data nejsou k dispozici
Tlak par při 20 ° C	: 23 hPa
Hustota (20 ° C)	:1,13 g / cm ³
Rozpustnost ve vodě	: zcela mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	:data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:výrobek není samozápalný
Teplota rozkladu	:data nejsou k dispozici
Viskozita (20 °C)	:data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	:data nejsou k dispozici
Hodnota pH	: < 1
Výbušné vlastnosti	: výrobek není výbušný
Oxidační vlastnosti :	:data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Výrobek není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kovy za vzniku vodíku. Reaguje s hydroxidy (louhy).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Alkálie, kovy alkalických zemin a další lehké kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlorovodík, toxické sloučeniny chloru při vystavení teple

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.172/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr: LD50 (Chinolin; Číslo CAS: 91-22-5)

Cesta expozice: Orální

Druh: Krysa

Efektivní dávka: 262 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr: LD50 (Chinolin; Číslo CAS: 91-22-5)

Cesta expozice: Dermální

Druh: Krysa

Efektivní dávka: 1377 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr: LC50 (Chlorovodík; Číslo CAS: 7647-01-0)

Cesta expozice: Vdechnutí

Druh: Krysa

Efektivní dávka: 3124 ppm

Žíravý účinek

Poleptání/podráždění kůže

Žíravý na kůži a sliznice.

Vážné poškození/podráždění očí

Silný žíravý účinek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: OROL 114 **datum vydání:** 15. 01. 2025 **Verze (revize):** 7.0.0 (6.0.0) **Strana 6 ze 8**

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

senzibilizace kůže

Není znám žádný senzibilizující účinek.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Dodatečné údaje

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxikita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr: LC50 (Chinolin; Číslo CAS: 91-22-5)

Druh: Poecilia reticulata (Guppy)

Parametr hodnocení: Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka: 29,9 mg/l

Doba expozice: 96 hodin

Metoda: OECD 203

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Parametr: NOEC (Chinolin; Číslo CAS: 91-22-5)

Druh: Daphnia magna

Parametr hodnocení: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka: 0,8 mg/l

Doba expozice: 21 dní

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 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.9 Odhad/klasifikace

Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu. Nedovolte, aby se neředěný produkt nebo velké množství dostalo do povrchových a podzemních vod nebo kanalizace. Spláchnutí velkého množství do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH je škodlivá pro vodní organismy. Po zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvýší, takže po použití představuje odpadní voda pouze nízké ohrožení vody. Produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny ani těžké kovy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: OROL 114 **datum vydání:** 15. 01. 2025 **Verze (revize):** 7.0.0 (6.0.0) **Strana 7 ze 8**

Přípravek (látka) 16 03 03*Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

Další doporučení pro odstraňování odpadů: 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.

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

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

Číslo UN: 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ)

Námořní doprava (IMDG)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (CHLOROVODÍK)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (CHLOROVODÍK)

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Třída (es): 8

Klasifikační kód: C9

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 80

Kód omezení pro tunely: E

Zvláštní ustanovení: LQ1, E 2

Label: 8

Námořní doprava (IMDG)

Třída (es): 8

EMS. : F-A / S-B

Zvláštní ustanovení: LQ 1 I · E 2 · Rozdělovací Skupina 1 - Kyseliny

Label: 8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída (es): 8

Zvláštní ustanovení: E 2

Label: 8

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne

Námořní přeprava (IMDG): Ne

Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII (omezení)

Omezení použití podle přílohy XVII REACH č.: 3, 75

Národní předpisy

Třída ohrožení vody (WGK)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: OROL 114 datum vydání: 15. 01. 2025 Verze (revize): 7.0.0 (6.0.0) Strana 8 ze 8

Klasifikace dle AwSV - Třída (D): 2 (významně nebezpečné pro vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky označení 03. Nebezpečné složky 08. Limity expozice na pracovišti 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Námořní přeprava (IMDG) 14. Třída nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použité v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.

H301 Toxický při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341 Podezření na genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Pokyny pro školení

Ne

16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí v době tisku. Tyto informace mají poskytnout návod k bezpečné manipulaci, skladování, zpracování, přepravě a likvidaci produktu uvedeného v tomto bezpečnostním listu. Tyto informace nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smíchán, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo je jakýmkoli jiným zpracováním, nelze informace v tomto bezpečnostním listu přenést na nově vyrobený materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

n. r. – není relevantní