

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 02. 2025 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku:

Rostlöser

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Rostlöser**
Další názvy: 591128 Rostlöser; Bílý minerální olej (ropný)
Číslo CAS: 8042-47-5
Číslo ES: 232-455-8
Registrační číslo: Není k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lubrikant / uvolňovací prostředek.
Určeno pro spotřebitelské, profesionální a průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **CONMETALL spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Partyzánská 1565/18
747 05 Opava, Kateřinky
Česká republika
IČO: 49434713
Telefon: +420 553 662 403

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby
odpovědné za bezpečnostní list: info@conmetall.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

112 (24-hodinový servis) – pouze pro země EU
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Nejsou známy.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Bílý minerální olej (ropný) ES 232-455-8
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Látka není identifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nebyla látka zařazena na kandidátskou listinu (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH, ani nebyla zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ % hm.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 02. 2025 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku:

Rostlöser

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Chemická charakteristika: bílý minerální olej

Identifikátor výrobku	Konc. (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	ATE SCL M-faktor
Bílý minerální olej (ropný)	≤ 100	- 8042-47-5 232-455-8	Látka není klasifikována jako nebezpečná	-

3.2 Směsi

Nevztahuje se.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Osoba poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu! Postiženou osobu vyveďte ze zasažené oblasti.

Dejte pozor na rozlité kapaliny, mohou zapříčinit kluzké povrchy.

<i>Vdechnutí:</i>	V případě příznaků způsobených vdechnutím dýmu, mlhy nebo par přeneste postiženou osobu na bezpečné a dobře větrané místo a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud dýchací obtíže přetrvávají, vyhledejte lékaře. Je-li postižená osoba v bezvědomí a nedýchá: zajistěte umělé dýchání vyškoleným personálem. V případě potřeby proveďte vnější srdeční masáž a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je postižený v bezvědomí a pokud postižený dýchá, uložte jej do stabilizované polohy. V případě potřeby podávejte kyslík. Vdechnutí je nepravděpodobné vzhledem k nízkému tlaku par látky při pokojové teplotě. Příznaky: podráždění dýchacích cest v důsledku nadměrné expozice kouři, mlze nebo parám.
<i>Styk s kůží:</i>	Odložte kontaminovaný oděv a obuv a bezpečně je zlikvidujte. Pokud se objeví nebo přetrvává podráždění, otok nebo zarudnutí, vyhledejte lékaře. Při použití vysokotlakých zařízení/systémů může dojít k vstříknutí přípravku. V případě poranění způsobeného vysokým tlakem se okamžitě poraďte s lékařem. Nečekejte, až se objeví příznaky. Podržte popálené místo pod tekoucí studenou vodou po dobu nejméně pěti minut nebo dokud bolest neustoupí. Zabraňte podchlazení těla. Při těžkých popáleninách vždy vyhledejte lékařskou pomoc. Postižené místo omyjte vodou a mýdlem. Kontakt s přípravkem při vysokých teplotách může způsobit popáleniny.
<i>Styk s okem:</i>	Při zasažení očí: několik minut opatrně vyplachujte vodou po dobu alespoň 5ti minut. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Neprodleně vyhledejte odbornou lékařskou pomoc/ošetření. Příznaky: mírné podráždění. Kontakt s přípravkem při vysokých teplotách může vést k popáleninám.
<i>Požítí:</i>	Nikdy nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení samovolně, je třeba držet hlavu nízko, aby se zvratky nedostaly do plic (aspirace). Po zastavení zvracení uložte osobu do stabilizované polohy a mírně zvedněte nohy. Neprodleně zajistěte lékařskou pomoc, nečekejte, až se objeví příznaky, vždy předpokládejte, že došlo k aspiraci. Příznaky: neočekávají se. Může se objevit nevolnost, zvracení a průjem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Osoby, s již existujícím onemocněním plic mohou být náchylnější k účinkům expozice. V případě zvracení mějte na paměti riziko aspirace. Nebezpečí aspirace hrozí v případě požití.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

pěna (pouze vyškolený personál), vodní mlha (pouze vyškolený personál), suchý hasicí prášek, oxid uhličitý, jiné inertní plyny (dle předpisů), písek, zemina.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 02. 2025 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku:

Rostlöser

Nevhodná hasiva: plný proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru. Vyvarujte se současného použití vody a pěny, protože voda ničí pěnu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při nedokonalém spalování pravděpodobně vzniká složitá směs pevných a kapalných částic, plynů včetně oxidu uhelnatého, neznámých organických a anorganických sloučenin aj.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě rozsáhlého požáru nebo v uzavřených či špatně větraných místnostech je třeba použít ohnivzdorné ochranné prostředky, ochranný oděv a autonomní dýhací přístroj s celoobličejovou maskou na stlačený vzduch. Použijte izolační dýhací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranné rukavice (EN 659+A1), přilbu (EN 16471/ EN 16473), obuv (EN 15090). Ohrožené nádoby s produktem ochlazujte vodním postřikem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Kontaminované hasivo shromážděte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s oddílem 13.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní přilba, antistatická, neklouzavá bezpečnostní obuv nebo holínky.

Malé úniky: obvykle je vhodný běžný antistatický pracovní oděv.

Velké úniky: celotělový oblek z chemicky odolného a antistatického materiálu.

Pracovní rukavice s odpovídající chemickou odolností, zejména vůči aromatickým uhlovodíkům.

Rukavice z PVA nejsou vodotěsné, a proto nejsou vhodné pro použití v nouzových situacích.

Ochranné brýle a/nebo ochrana obličeje, pokud je možné potřísnění nebo kontakt s očima.

Pokud nelze situaci plně vyhodnotit nebo pokud je možný nedostatek kyslíku, měl by být použit pouze autonomní dýhací přístroj.

Ochrana dýchacích cest je nutná pouze ve zvláštních případech (např. při tvorbě mlhy).

Ochrana dýchacích cest: v závislosti na množství uniklé látky a předpokládané expozici je vhodné použít dýhací přístroj s polomaskou nebo celoobličejovou maskou a kombinovaným filtrem proti prachu/organickým parám, popř. použijte autonomní dýhací přístroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte ochranné pracovní pomůcky viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy. Je-li to nutné, zastavte únik pomocí suché zeminy, písku nebo podobnými nehořlavými materiály.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Vyhněte se přímému kontaktu s uniklým produktem. Zůstaňte na návětrné straně. Uniklý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), seberte pomocí vhodných prostředků a shromážděte v dobře uzavřených a řádně označených nádobách určených pro likvidaci odpadu. Odstraňte v souladu s oddílem 13.

V případě kontaminace půdy odstraňte kontaminovanou zeminu a zlikvidujte ji v souladu s místními předpisy. Zajistěte dostatečné větrání v budovách nebo uzavřených prostorách. Udržujte personál mimo oblast uniklého produktu. Informujte záchranný personál. Kromě malých úniků by proveditelnost jakékoli akce měla být vždy posouzena a doporučena vyškolenou kvalifikovanou osobou, která je odpovědná za nouzové situace.

Absorbujte rozlitý produkt vhodným, nehořlavým materiálem. V případě malých úniků v uzavřených vodách (např. v přístavech) zadržte produkt pomocí plovoucích zábran nebo jiného vybavení. Uniklý produkt absorbujte nasátím speciálními plovoucími absorbenty. Pokud je to možné, velké úniky v otevřených vodách by měly být zachyceny plovoucími bariérami nebo jinými mechanickými prostředky. Pokud to není možné, kontrolujte šíření úniku a pohlcujte produkt odkalováním nebo jinými vhodnými mechanickými prostředky.

Použití disperzantů by mělo být doporučeno odborníkem a v případě potřeby schváleno místními orgány. Zadržovaný produkt a další materiály shromážděte do vhodných nádrží nebo kontejnerů k recyklaci nebo k bezpečné likvidaci. Odstraňte všechny zdroje vznícení, pokud je to bezpečné. V případě potřeby informujte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy.

Další informace

Doporučená opatření vycházejí z nejpravděpodobnějších scénářů úniku tohoto materiálu. Místní podmínky (vítr, teplota vzduchu, směr a rychlost vln/proudu) mohou významně ovlivnit volbu vhodných opatření. Z tohoto

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 02. 2025 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku:

Rostlöser

důvodu je nutné v případě potřeby konzultovat postupy s místní odborníky. Rovněž je potřeba dbát na místní předpisy, která mohou předepsat nebo omezit opatření, která je třeba přijmout.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zajistěte, aby byly dodrženy všechny příslušné předpisy týkající se místností pro manipulaci a skladování hořlavých výrobků. Zamezte kontaktu s pokožkou. Zabraňte vdechování kouře/mlhy. Nepožívejte. Při manipulaci s horkými kapalnými výrobky se vyvarujte rozstříkování velkého množství. Zvláštní riziko uklouznutí v důsledku úniku/rozlití výrobku. Používejte a skladujte pouze venku nebo na dobře větraném místě. Vyvarujte se kontaktu s výrobkem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Přijměte opatření proti vzniku statické elektřiny. V případě potřeby používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Další informace o ochranných prostředcích a podmínkách použití naleznete ve scénářích expozice. Tato opatření k řízení rizik představují nejhorší možný scénář.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Informace o obecných hygienických opatřeních na pracovišti

Na pracovišti nejzte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte šňupací tabák. Nepřibližujte se k jídlu a pití. Používání osobních ochranných prostředků musí být v souladu se správnou praxí průmyslové hygieny.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uspořádání skladovacích prostor, konstrukce nádrží, vybavení/instalace a pracovní postupy musí být v souladu s požadavky příslušných evropských, národních nebo místních právních předpisů. Skladovací prostory by měly být vybaveny vhodnými zábranami nádrží, aby se zabránilo kontaminaci půdy a vody v případě úniku nebo rozlití produktu. Čištění, kontrola a údržba vnitřních konstrukcí skladovacích nádrží by měla být prováděna pouze řádně vybaveným a kvalifikovaným personálem v souladu s požadavky národních nebo místních předpisů nebo předpisy společnosti.

Doporučené materiály pro nádrže nebo obložení nádrží jsou měkká ocel, nerezová ocel. Některé syntetické materiály nemusí být pro nádrže nebo vyzdívky nádrží vhodné v závislosti na vlastnostech materiálu a zamýšleném použití. Kompatibilitu je třeba ověřit u výrobce. Skladujte pouze v originálním obalu. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené a řádně označené.

Pokyny pro společné skladování

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování

Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky hořlavého produktu. Prázdné nádoby svařujte, pájejte, vrtejte, řežte nebo spalujte, pouze pokud byly řádně vyčištěny.

Požární třída: B

Třída skladování podle TRGS 510 (Německo): 10 (Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2. Zaveďte vhodná organizační opatření během používání produktu. Při používání tohoto produktu nejzte, nepijte ani nekuřte. Zamezte hromadění kontaminovaného materiálu na pracovišti. Nikdy jej neuchovávejte v kapsách oděvů. Uchovávejte mimo dosah jídla a pití. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Na konci pracovní směny kontaminovaný oděv svléknete a vyměňte.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 02. 2025 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku:

Rostlöser

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m ³	PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm	Poznámky
Oleje minerální (aerosol)	-	5	-	10	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU, směrnice č. 2017/164/EU, směrnice (EU) 2019/1831 ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC:

Bílý minerální olej (ropný)							CAS 8042-47-5	
DNEL								
Oblast použití		Způsob podání		Účinek		Doba expozice		Hodnota
Pracovníci		Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		217,05 mg/kg
Pracovníci		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		164,56 mg/m ³
Spotřebitelé		Inhalačně		Systémové účinky		Dlouhodobá		34,78 mg/m ³
Spotřebitelé		Dermálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		93,02 mg/kg
Spotřebitelé		Orálně		Systémové účinky		Dlouhodobá		25 mg/kg
PNEC								
Sladká voda	Občasný únik	Mořská voda	STP	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
-	-	-	-	-	-	-	-	-

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání nebo účinnou ventilaci. Nevstupujte do prázdných skladovacích nádrží, dokud nebude změřen dostupný kyslík. Manipulační teploty by měly být co nejnižší, aby se minimalizovala tvorba par.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	V případě, že je možné vstříknutí do očí, použijte ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový štít (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používejte tepelně odolné rukavice s dlouhými manžetami (EN 374, EN 407). Rukavice musí být pravidelně kontrolovány. Při prvních známkách opotřebení nebo poškození rukavice ihned vyměňte. Ochrana těla: Při práci s horkými materiály používejte ochranný oděv: žáruvzdornou kombinézu (s nohavicemi přes boty a rukávy přes manžety rukavic), žáruvzdornou, vysoce výkonnou, protiskluzovou obuv (např. z kůže). Pracovní oděv je třeba po skončení pracovní směny vyměnit a v případě potřeby vyčistit, aby se zabránilo kontaminaci osobního oděvu nebo spodního prádla produktem. V případě potřeby noste ochrannou přilbu s integrovaným

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 02. 2025 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku:

Rostlöser

	celoobličejovým hledím.
Ochrana dýchacích cest:	V případě tvorby aerosolu nebo mlhy použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. Použijte masku s filtrem typu A2, A2/P2 nebo ABEK. V případě potřeby při manipulaci s horkými produkty v uzavřených prostorách je třeba používat schválené prostředky na ochranu dýchacích cest. Uzavřená obličejová maska s filtrační vložkou/filtr typu "A" nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud nelze s dostatečnou jistotou určit nebo odhadnout úroveň expozice nebo pokud lze předpokládat nedostatek kyslíku, měl by být použit pouze autonomní dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	< - 9 °C (ISO 3016)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Údaje nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	> 105 °C (DIN ISO 2592)
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	> 350 °C
pH:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	> 22 mm ² /s při 40 °C (DIN EN ISO 3104)
Rozpustnost:	Prakticky nerozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	> 4 Log Kow
Tlak páry:	< 0,1 hPa při 20 °C (výpočet)
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,86 g/cm ³ při 15 °C (DIN 51757)
Relativní hustota páry:	Údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: není výbušný.

Oxidační vlastnosti: není oxidující.

Další charakteristiky bezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Látka je za běžných podmínek skladování a manipulace stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při nadměrném zahřívání nad maximální doporučenou teplotu pro manipulaci a skladování může dojít k degradaci látky a tvorbě dráždivých par a kouře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 02. 2025 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku:

Rostlöser

10.5 Neslučitelné materiály

Kontakt se silnými oxidačními činidly (peroxydy, chromany atd.) může vést k nebezpečí požáru. S dusičnany nebo jinými silnými oxidačními činidly (např. chlorečnany, chloristany, kapalný kyslík) může vytvořit výbušnou směs. Citlivost na teplo, tření nebo nárazy nelze předem určit.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neúplné spalování pravděpodobně produkuje oxidy uhlíku, síry, dusíku a další, blíže neurčené organické sloučeniny stejných prvků. Za normálních podmínek při pokojové teplotě nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. Rozklad látky lze očekávat při teplotách nad 350 °C.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bílý minerální olej (ropný)						CAS 8042-47-5	
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Metoda	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	> 5 000 mg/kg	-	potkan	-	-	ECHA
Dermálně	LD ₅₀	> 2 000 mg/kg	-	králík	-	-	ECHA
Inhalačně	LC ₅₀	> 5 mg/l	4 h	potkan	-	-	ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Dermální toxicita po opakovaném podání: 21/28denní studie (OECD 410)

Doba trvání expozice: 28 d

Druh: králík

Výsledek: 1 000 mg/kg

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Látka nesplňuje kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 02. 2025 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku:

Rostlöser

Bílý minerální olej (ropný)					CAS 8042-47-5	
Druh	Parametr	Doba expozice	Hodnota	Testovaný organismus	Metoda	Zdroj
Ryby	LC ₅₀	96 h	> 1 000 mg/l	Leuciscus idus	-	ECHA
	NOEL	28 d	> 1 000 mg/l	-	QSAR	ECHA
Bezobratlí	LL ₅₀	48 h	> 100 mg/l	Daphnia magna.	-	ECHA
Řasy a kyanobakterie	NOEL	3 d	> 100 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	-	ECHA

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelná (podle kritérií OECD).

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka není identifikovaná jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nesplňuje kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Látka není uvedena v nařízení (EU) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Neodstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat prostřednictvím kanalizačního systému.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

Kód odpadu (obsah) 16 03 06

Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05

Kód odpadu (obal) 15 01 06

Směsné obaly

Kód odpadu (absorpce) 15 02 03

Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES

Žádné.

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. S kontaminovaným obalem zacházejte jako s látkou. Nekontaminované a zcela vyprázdněné a vyčištěné obaly lze recyklovat.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele

Nepoužitý výrobek nebo obal se zbytky odložte na místo určené obcí pro tento účel.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 02. 2025 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku:

Rostlöser

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí podle ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA.

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	Nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina	Nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nevztahuje se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nevztahuje se
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Látky podle Nařízení (EU) 2019/1148 (prekurzory výbušnin): žádné.

Látky podle směrnice 2010/75/EU (VOC): žádné

Látky podle směrnice 2004/42/ES (VOC): žádné.

Látky podle směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): žádné.

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	20. 02. 2025	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 20. 02. 2025 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku:

Rostlöser

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	Odhad akutní toxicity
M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	Číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	Letální dávka pro 50 % testované populace (střední letální dávka);
LC ₅₀	Letální koncentrace na 50 % testované populace
LL ₅₀	Úroveň zátěže, která vede k 50 % úmrtnosti testovaných jedinců
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
EN	Evropská norma
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
QSAR	Modely kvantitativní závislosti aktivity na struktuře
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)
DNEL	Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
UN	Číslo, které identifikuje nebezpečné zboží
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

Žádné.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

Žádné.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na základě informací uvedených v bezpečnostním listu dodavatele ze dne 28. 09. 2022, verze 8.2. Pro registrované látky byly použity údaje z registrační dokumentace uvedené na webových stránkách agentury ECHA.

Metody použité při klasifikaci směsí

Klasifikace byla posouzena výrobcem a použita distributorem/následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5/6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotoveným podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt nepoužívejte pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.