

Datum vydání/verze č.: Revize: 12. 8. 2021 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler**
 Další názvy: Nejsou uvedeny
 Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící prostředek – oplachový prostředek na nádobí.
 Určeno pro profesionální/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Všechny způsoby použití, které zde nejsou výslovně uvedené.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **SPECTRA spol. s r.o.**
Adresa: Zlínská 1152, 763 12 Vizovice, ČR
Identifikační číslo: 15546608
Telefon: +420 577 902 404
Email: info@spectrachemie.cz
www: https://spectrachemie.cz
Email odborně způsobilé osoby CHEMELEONI s.r.o.
odpovědné za vypracování bezp. listu: chemeleoni@chemeleoni.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
 Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku: Leracid® Eco-Top Klarspüler

Nebezpečné látky: -

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
 P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně

Datum vydání/verze č.: Revize: 12. 8. 2021 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler**

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.

Doplňující informace na štítku:

-

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Směs níže uvedených látek a příměsí, které nejsou nebezpečné (vodní roztok). Další obsažené látky: organické kyseliny, rozpouštědlo, barviva.

Identifikátor výrobku (č. REACH)	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
kyselina citronová (01-2119457026-42)	2,5 – < 10 %	- 77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319
propan-2-ol (01-2119457558-25)	2,5 – < 10 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
alkoholy, C12-14, ethoxylované, propoxylované	2,5 – 10 %	- 68439-51-0 polymer	Aquatic Chronic 3; H412

Informace podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Vdechnutí:

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Styk s kůží:

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Styk s okem:

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění očí.

Požítí:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2 – 5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

Ochrana pracovníků

první pomoci:

Věnujte pozornost vlastní ochraně při vykonávání první pomoci.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s očima:

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

Datum vydání/verze č.: Revize: 12. 8. 2021 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler****ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí prášek nebo tříštěný proud vody.
Větší požár hasit vodním postřikem nebo pěnou odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolnit oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru použít izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladit vodním postřikem. Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nepovolané osoby odvést do bezpečí. Zamezit přístupu osobám bez ochranných prostředků. Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Řídit se také pokyny uvedenými v oddílu 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zabránit vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, štěrkopísek, piliny, univerzální pojiva aj.) a znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat ji.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro ochranu před požárem:

Dodržovat běžná protipožární opatření.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s očima a kůží. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržovat běžná hygienická opatření a bezpečnostní předpisy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

Datum vydání/verze č.: Revize: 12. 8. 2021 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler****7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovat v původních obalech. Pokud produkt nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávat v řádně označených obalech. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávat v dodané obalové nádobě nebo v nádobách z polyethylenu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Isopropanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,400

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

propan-2-ol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 500 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 888 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 140,9 mg/l

mořská voda: 140,9 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 2 251 mg/l

sladkovodní sedimenty: 552 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 552 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 28 mg/kg hmotnosti suché půdy

kyselina citronová

Hodnoty DNEL: žádné

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,44 mg/l

mořská voda: 0,044 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: > 1 000 mg/l

sladkovodní sedimenty: 34,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 3,46 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 33,1 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2. Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, popř. odsávání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 495/2001 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a

Datum vydání/verze č.: Revize: 12. 8. 2021 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler**

po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

<u>Ochrana očí a obličej:</u>	Při přelévání použít ochranné brýle s bočním krytem (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Není požadováno.
	<u>Jiná ochrana:</u> Běžný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není požadována.
<u>Teplné nebezpečí:</u>	Není.

8.2.3 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. Emise pocházející z výroby a použití produktu, včetně těch, které vznikly během ventilačních prací, by měly být sledovány, aby byly dodrženy předpisy na ochranu životního prostředí. Zbytky produktu by se neměly vypouštět do vodních toků nebo odpadních vod. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Modrá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	Není stanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 80 °C
Hořlavost	Nedá se použít
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není stanoveno
Bod vzplanutí	~ 50 °C
Teplota samovznícení	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	Není stanoveno
pH	~ 2,3 (10 g/l, při 20 °C)
Kinematická viskozita	Není stanoveno
Rozpustnost	Ve vodě plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není stanoveno
Tlak páry	Není stanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	~ 1,02 g/cm ³ (při 20 °C)
Relativní hustota páry	Není stanoveno
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Obsah VOC	6 %
Zkouška samovolného hoření	Negativní (L.2, část III, oddíl 32 Doporučení OSN pro přepravu nebezpečného zboží, Příručka pro zkoušky a kritéria, na základě výsledku této zkoušky není směs klasifikována jako hořlavá)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

Datum vydání/verze č.: Revize: 12. 8. 2021 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler****10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy při použití za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, zásady, neušlechtilé kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina citronová

- LD ₅₀ , orální (mg.kg ⁻¹):	> 11 700 potkan (OECD 401) 5 040 myš
- LD ₅₀ , dermální (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 potkan

propan-2-ol

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	5 840 (OECD 401) 4 570
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 13 400
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	30 / 4 h

alkoholy, C12-14, ethoxylované, propoxylované

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
---	---------

Žíravost/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.

11.2. Informace o další nebezpečnostiVlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

Datum vydání/verze č.: Revize: 12. 8. 2021 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler****ODDÍL 12: Ekologické informace**

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1. Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

kyselina citronová

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	440 – 760 (<i>Leuciscus idus</i>)
- EC ₅₀ , 72 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	120 (<i>Daphnia magna</i>)
- ErC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	425
- EC ₅₀ , bakterie (mg.l ⁻¹):	10 000 (<i>Pseudomonas putida</i>)
- EC ₀ , bakterie (mg.l ⁻¹):	640 za 7 dní, podle ISO 8192 B

propan-2-ol

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 100 (<i>Leuciscus idus</i>) > 10 000 (<i>Pimephales promelas</i>) OECD 203
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 100 (<i>Daphnia magna</i>)
- ErC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 100 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

alkoholy, C12-14, ethoxylované, propoxylované

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1 – 10 (<i>Leuciscus idus</i>)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	1 – 10 (<i>Daphnia magna</i>)
- ErC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	1 – 10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
- EC ₀ , bakterie (mg.l ⁻¹):	> 100 OECD 209

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

kyselina citronová

snadno biologicky rozložitelný, 98 % za 2 dny (OECD 302 B)

propan-2-ol

snadno biologicky rozložitelný, 49 % BOD/ThBOD

snadno biologicky rozložitelný, 53 % za 5 dní, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5)

CHSK 2,23 mg O₂/g (metoda: nařízení ES č. 440/2008, Příloha C)BSK5 1,72 mg O₂/g (metoda: nařízení ES č. 440/2008, Příloha C)*alkoholy, C12-14, ethoxylované, propoxylované*

snadno biologicky rozložitelný, > 70 % (OECD 301A)

snadno biologicky rozložitelný, > 60 % (OECD 301 B)

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

Datum vydání/verze č.: Revize: 12. 8. 2021 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Následující pokyn se vztahuje na produkt, který byl ponechán v původním stavu, nikoliv na dále zpracované produkty. Při smíšení s jinými produkty mohou být nutné jiné postupy odstraňování; v případě pochybností je třeba se poradit s dodavatelem produktu nebo zpracovatelem odpadu.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Vyčištěné obaly recyklovat.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Odkaz v oddílech 4 až 8
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu

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: bod 3.

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

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

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Datum vydání/verze č.: Revize: 12. 8. 2021 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler**

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

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, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 26. 5. 2021 / 112

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	7. 9. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830
2.0	12. 8. 2021	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu

Eye Irrit. 2; H319

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Datum vydání/verze č.: Revize: 12. 8. 2021 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 7. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Leracid® Eco-Top Klarspüler**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

UFI – oznámeno v zemích:

DE, BG, DK, EE, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CY

UFI: 31W8-D0UH-N008-HS2G

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.