

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 7. 3. 2018 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku:

Leštidlo GLANZ MEISTER

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Leštidlo GLANZ MEISTER**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Leštící prostředek pro nádobí pro snadné odpařování přebytečné vody.
Pro použití v automatických myčkách nádobí.
Určeno pro prodej spotřebiteli.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Jan Burda**
Místo podnikání nebo sídlo: 666 01, Březina ev. č. 77
Identifikační číslo: 75666014
E-mail: obchod@drogeriedomu.eu
Fax: 777 618 726

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **DEKRA CZ a.s.**
Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno
Telefon: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: chemie@dekra.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK – Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

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 fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	Leštidlo GLANZ MEISTER
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 7. 3. 2018 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku:

Leštidlo GLANZ MEISTER

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné brýle. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

Označení dle nařízení č. 648/2004 o detergentech:
méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Ethanol (č. REACH 01-2119457610-43)	10 – < 30	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225
Kyselina citronová (č. REACH 01-2119457026-42)	10 – < 20	- 5949-29-1 201-069-1	Eye Irrit. 2, H319
Alkohol ethoxylovaný C10-C18	2 – < 5	- - polymer	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Etidronová kyselina (č. REACH 01-2119510391-53)	1 – < 2	- 2809-21-4 220-552-8	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě jakýchkoli nežádoucích příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, předložte obal výrobku, štítek nebo bezpečnostní list.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte znečištěný oděv. Znečištěnou pokožku umyjte velkým množstvím vody.
<i>Styk s okem:</i>	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky při vyplachování, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Vyvarujte se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte pomoc očního lékaře.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ujistěte se, že jsou dýchací cesty volné, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: může vyvolat kašel, bolest, ospalost, závratě.

Stykem s kůží: může způsobit podráždění kůže, zarudnutí, pálení, vysušení a popraskání kůže.

Stykem s očima: může vyvolat podráždění očí, které se projevuje pálením, slzením, zánětem spojivek.

Požítím: může způsobit podráždění trávicího traktu i poškození orgánů (např. jater). Při expozici vysoké dávce může způsobit i smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 7. 3. 2018 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku:

Leštidlo GLANZ MEISTER

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: alkoholu odolná pěna, CO₂, vodní mlha, vodní postřik, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru po odpaření vody může být zbytek spálen za uvolnění oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a jiných nebezpečných produktů rozkladu. Směs obsahuje látky, jejichž páry se mohou vznítit. Nevdechujte výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Během hašení požáru je nutné používat osobní ochranné prostředky, tj.: ochranný oděv, obuv a ochranné rukavice, ochranu obličeje, očí a dýchacích cest. Odstraňte nádoby z místa požáru, pokud tak lze učinit bez rizika. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodním postřikem. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasiva se likvidují podle místně platných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přímému styku s očima a kůží, nevdechovat výpary. Používejte osobní ochranné prostředky (viz bod 8) a ochranné brýle. Odstraňte z dosahu zdrojů zapálení. Nekuřte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte tomu, aby se přípravek dostal do kanalizace, spodních vod a do půdy. Poškozený obal vložte do ochranného obalu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek mechanicky odstraňte, překryjte zeminou, aby se zabránilo úniku do kanalizace a do vody. Zbytky sorbujte vhodným inertním materiálem (písek, oxid křemičitý). Uniklý výrobek a znečištěný sorbent přemístěte do nádob pro shromažďování odpadu. Pokud je to možné, zachycený výrobek recyklujte, nebo zlikvidujete jako odpad podle oddílu 13. Znečištěné místo důkladně omyjte vodou.

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

Dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte výpary. Nevyhazovat do kanalizace a do životního prostředí. Na pracovišti nejetez, nepijte a nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umyjte ruce. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a osobní ochranné pomůcky. Znečištěný oděv odložte, před dalším použitím vyprat.

Nepoužívejte a neskladujte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla a zapálení.

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

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě v originálních nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od zdrojů tepla a zapálení, otevřeného ohně a jisker. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 7. 3. 2018 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku:

Leštidlo GLANZ MEISTER

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU: nejsou stanoveny

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

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000	3000	—	0,532

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné údaje pro složky

Ethanol č. REACH: 01-2119457610-43 CAS: 64-17-5

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	950 mg/m ³
		místní účinky	krátkodobá expozice	1 900 mg/m ³
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	114 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	krátkodobá expozice	950 mg/m ³
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,96 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	2,75 mg/l
mořská voda:	0,79 mg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod:	580 mg/l
sladkovodní sedimenty:	3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty:	2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy
predátoři	0,38 g/kg potravy

Kyselina citronová č. REACH: 01-2119457026-42 CAS: 77-92-9

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,44 mg/l
mořská voda:	0,044 mg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod:	1 000 mg/l
sladkovodní sedimenty:	34,6 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	3,46 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	33,1 mg/kg suché půdy

eti-dronová kyselina č. REACH: 01-2119510391-53 CAS: 2809-21-4

DNEL:

spotřebitelé:	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6,5 mg/kg tělesné hmotnosti
			krátkodobá expozice	6,5 mg/kg tělesné hmotnosti

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,136 mg/l
mořská voda:	0,014 mg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod:	20 mg/l
sladkovodní sedimenty:	59 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	5,9 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	96 mg/kg suché půdy
predátoři:	12 g/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Nevdechovat páry. Zamezit kontaktu produktu s kůží a očima. Dodržovat obvyklá opatření při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 7. 3. 2018 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku:

Leštidlo GLANZ MEISTER

s chemikáliemi. Na pracovišti nejíst, nepít a nekouřit. Používat osobní ochranné prostředky. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umýt ruce. Před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a osobní ochranné pomůcky. Znečištěný oděv odložit, před dalším použitím vyprat.

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 měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používat ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice (EN 374). Doporučený materiál: vinyl, neopren. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Dodržovat dobu průniku stanovenou výrobcem a po uplynutí doby průniku rukavice vyměnit. V případě poškození by měly být rukavice okamžitě vyměněny. Obecně: výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech, které se mohou v závislosti na výrobci rukavic značně lišit. Po manipulaci s výrobkem si umýt ruce. Jiná ochrana: Pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Není vyžadována za běžných podmínek použití. Při nedostatečné ventilaci nebo překročení povolených expozičních limitů používat vhodnou ochranu dýchacích cest s filtrem proti organickým parám.
Tepelné nebezpečí:	Není.

Používání výše uvedených pracovních pomůcek není nutné při použití v domácnosti. Jsou nutná při manipulaci s výrobkem v průmyslovém měřítku.

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima

Okamžitě odstraňte znečištěný oděv

Po každém použití si důkladně umyjte ruce

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. Zamezit úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod, půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Modrá kapalina
Zápach:	Charakteristický, znatelný
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
pH	Nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nestanovena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nestanoveno
Tlak páry:	Zanedbatelný
Hustota páry:	Nestanoveno
Relativní hustota:	cca 1,0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 7. 3. 2018 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku:

Leštidlo GLANZ MEISTER

Rozpustnost:	Mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Nejsou známy nebezpečné reakce při normálním použití, skladování a transportu směsi.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní po dobu 24 měsíců od data výroby při doporučených podmínkách používání a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy při normálním způsobu použití a skladování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření, vysoké teploty, zdroje vznícení, nedostatečné větrání.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, silná oxidační činidla, kovy, alkalické kovy, oxidy alkalických kovů, kyselina dusičná, kyselina chloristá, a další.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, dusíku a síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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.

Údaje pro směs nejsou k dispozici, uvádí se dostupné údaje pro složky:

Ethanol

LD ₅₀ , orální (mg.kg ⁻¹):	7 060 (potkan), 3 450 (myš), 6 300 (králík)
LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
LC ₅₀ , inhalační:	20 000 ppm (potkan, 10 h); 39 mg/m ³ (myš, 4 h)

Po vdechnutí: může vyvolat kašel, bolesti hlavy a závratě, ospalost, podráždění dýchacích cest a centrálního nervového systému, nevolnost, možné koma, narkotické účinky, dušnost.

Po požití: způsobuje nevolnost, zvracení, bolest břicha, zpomalení činnosti centrální nervové soustavy, stav vzrušení, dilatace, ztráta paměti, ztráta vědomí. Může způsobit acidózu, bolest a závratě, ospalost. Letální dávka ethanolu: 5-8 g/kg tělesné hmotnosti (300-500 ml čistého ethanolu).

Kyselina citronová

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	11 700
LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

Alkohol ethoxylovaný C10-C18

LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 500 – 2 000 (OECD 423)
LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 7. 3. 2018 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku:

Leštidlo GLANZ MEISTER

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol: může vyvolat místní podráždění kůže či vysušení pokožky

Kyselina citronová: u citlivých osob může způsobit podráždění

Alkohol ethoxylovaný C10-C18: dráždivý pro kůži (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Ethanol: může vyvolat podráždění očí, slzení

Kyselina citronová: dráždivé účinky na oči

Alkohol ethoxylovaný C10-C18: dráždivý pro oči (králík, OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkohol ethoxylovaný C10-C18: nemá senzibilizující účinky na kůži (morče, OECD 406)

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.

Další informace

Nejdůležitější akutní účinky a symptomy:

Cesty expozice: vdechování, požití, kontakt s kůží, kontakt s očima

Vdechováním: může vyvolat kašel, bolest, ospalost, závratě.

Stykem s kůží: může způsobit podráždění kůže, zarudnutí, pálení, vysušení a popraskání kůže.

Stykem s očima: může vyvolat podráždění očí, které se projevuje pálením, slzením, zánětem spojivek.

Požitím: může způsobit podráždění trávicího traktu i poškození orgánů (např. jater). Při expozici vysoké dávce může způsobit i smrt.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje pro směs nejsou k dispozici, uvádí se dostupné údaje pro složky:

Ethanol

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	12 900 – 15 300 (pstruh duhový)
EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
EC ₅₀ , 5 – 30 min., bakterie (mg.l ⁻¹):	34 900

Kyselina citronová

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1 516 <i>Lepomis macrochirus</i>
EC ₅₀ , 72 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	120, > 185 <i>Daphnia magna</i>
EC ₅₀ , 7 dní, řasy (mg.l ⁻¹):	640 <i>Scenedesmus quadricauda</i>
LC ₅₀ , bakterie (mg.l ⁻¹):	> 10 000 <i>Pseudomonas putida</i>

Alkohol ethoxylovaný C10-C18

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
NOEC, 28 dní, ryby (mg.l ⁻¹):	0,1 – 1 <i>Brachydanio rerio</i>
EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	1 – 10 <i>Daphnia magna</i>
EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	1 – 10 <i>Desmodesmus subspicatus</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 7. 3. 2018 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku:

Leštidlo GLANZ MEISTER

NOEC, 28 dní, korýši (mg.l⁻¹):

0,1 – 1 *Daphnia magna*

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Ethanol: snadno biodegradovatelný

Kyselina citronová: biologická rozložitelnost: počáteční biologická rozložitelnost je 98% po 48 hodinách (OECD 302B). Snadno biologicky odbouratelná. Chemická spotřeba kyslíku (COD): 728 mg O₂ / g (metoda podle směrnice 84/449 / EHS, C.9). Biologická spotřeba kyslíku během 5 dnů (BOD₅) = 526 mg O₂ / l (metoda směrnice 84/449 / EHS, C.8). BOD₅ / COD poměr = 0,72.

Alkohol ethoxylovaný C10-C18: snadno biodegradovatelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Ethanol: nepodléhá bioakumulaci

Kyselina citronová: bioakumulace se neočekává (log Pow <1). log Pow: -1,72 (20 °C).

Alkohol ethoxylovaný C10-C18: polymerní složka není biologicky dostupná vzhledem ke svým strukturálním vlastnostem. Neočekává se zvýšení jeho množství v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Ethanol: těžký produkt, odpařuje se po uvolnění. V půdě mobilní, rozpouští se ve vodě a rozptýluje ve vodném prostředí

Kyselina citronová: nízké koncentrace kyseliny citronové jsou přítomny ve všech typech vody a půdy.

Alkohol ethoxylovaný C10-C18: látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry. Adsorpce na pevnou fázi půdy je možná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

Zamezit úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod, půdy.

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. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

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

Vyčištěné obaly: podskupina 15 01 xx

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

Materiály z čištění: 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

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

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného komunálního odpadu, zbytek nespotřebovaného výrobku odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 7. 3. 2018 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku:

Leštidlo GLANZ MEISTER

ROZHODNUTÍ KOMISE, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES

Zákon č. 185/2001 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. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Dodržovat pokyny pro bezpečné zacházení uvedené v oddílech 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

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.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum aktualizace bezpečnostního listu dodavatele: 19. 10. 2017 / verze 1.

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	7. 3. 2018	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 7. 3. 2018 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku:

Leštidlo GLANZ MEISTER

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	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k 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)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem (dodavatelem). Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce). Podklady pro klasifikaci jsou k dispozici u výrobce směsi.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit 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.