

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 05. 2020 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Není relevantní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Antimikrobiální přípravek.
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **ELF Logistic s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Břevnovská 433/12, 120 00 Praha 6
Česká republika
Identifikační číslo: 24693294
Telefon: +420 773 191 204

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby: anatoly@nanoprotech.cz
odpovědné za bezpečnostní list.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Klinika pracovního lékařství – 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

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

Aquatic Chronic 2, H411


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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Liquid Guard WIPE krok č. 2
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P404 Skladujte v uzavřeném obalu. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Informace 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.: 04. 05. 2020 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **Liquid Guard WIPE** krok č. 2

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Výrobek je směsí látek.

3.2 Směsi

Identifikátor látky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
Dimethyloktadecyl [3- (trimethoxysilyl) propyl] amonium chlorid	1 - < 3	- 27668-52-6 248-595-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Methanol	0,5-<1	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370	SCL: STOT SE 1; H370: C \geq 10 % STOT SE 2; H371: 3 % \leq C < 10 %

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látek. 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

Všeobecné informace

V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte lékaři tento bezpečnostní list a štítek výrobku. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Při přepravě uložte postiženého do stabilizované polohy na boku.

<i>Vdechnutí:</i>	Přemístěte postiženého ze zasaženého prostoru na čerstvý vzduch. Jestliže příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc
<i>Styk s kůží:</i>	Kontaminovanou pokožku neprodleně důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Znečištěný oděv svlékněte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody. Oční víčka udržujte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky. V případě přetrvávajícího podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávejte zvracení. V případě pochybností nebo nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při inhalaci: Nadměrné vystavení aerosolové mlze nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží: Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění (zarudnutí, svědění).

Při styku s očima: Kontakt s očima může způsobit podráždění (zarudnutí, roztržení, bolest).

Při požití: Může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem.

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: použijte hasicí prostředky podle místních okolností a vzhledem k okolnímu prostředí

Nevhodná hasiva: silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat toxické plyny. Nevdechujte plyny / kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 05. 2020 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku: **Liquid Guard WIPE** krok č. 2

V případě požáru nevdechujte dýmy / výpary. Ohrožené nádoby chlaďte proudem vody. Pokud je to možné, odstraňte obaly s produktem z dosahu požáru.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči by měli používat vhodné ochranné vybavení: izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

Další informace

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizačního systému. Likvidace použitých hasicích prostředků musí být provedena podle platných předpisů.

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

Ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky viz oddíl 8.

Nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Nekuřte! Zamezte přístupu nechráněným osobám. Neprovádějte žádná opatření představující jakékoli osobní riziko nebo bez řádného školení. Evakuujte nebezpečnou oblast. Nevdechujte páry nebo aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nepoužívejte otevřený oheň a uchovávejte mimo dosah všech zdrojů zapálení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod a půdy. Při úniku velkého množství produktu volejte hasičský sbor a informujte kompetentní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky seberte, vložte do vhodné nádoby a zlikvidujte podle platných předpisů. Produkt absorbujte pomocí vhodného inertního materiálu, sesbírejte, uložte do speciálního obalu a zlikvidujte předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečného odpadu. Zasaženou oblast dobře vyvětrejte. Zabraňte úniku do kanalizace, vody, sklepů nebo uzavřených prostor.

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

Ochranná opatření

Protipožární opatření

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.

Opatření k prevenci proti tvorbě aerosolu a prachu

K zabránění vdechování výparů a aerosolů použijte celkové nebo místní odsávání.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových vod a půdy. Po použití nádobu ihned těsně uzavřete.

Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Noste osobní ochranné pomůcky.

Všeobecná hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Nevdechujte páry / aerosoly. Používejte postupy správné hygienické praxe. Před přestávkou a po skončení práce s materiálem si důkladně umyjte ruce. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před použitím znovu vyperte. Používejte vhodné ochranné vybavení viz oddíl 8.

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

Technická opatření a podmínky skladování

Skladujte v souladu s místními předpisy. Chraňte před otevřeným ohněm, teplem a přímým slunečním zářením.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě.

Obalový materiál

Skladujte v originálních obalech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 05. 2020 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Otevřené nádoby po použití uzavřete. Nádobu uchovávejte ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obalech.

Skladovací třída

Neuvedeno.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické průmyslové použití.

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	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
Methanol	67-56-1	250	1000	D, B	0,751

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

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

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Methanol 67-56-1	Methanol	15 mg/l	0,47 mmol/l	konec směny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/ EU ve znění pozdějších předpisů:

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
200-659-6	67-56-1	methanol	260	200	—	—	pokožka

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte lokální ventilaci nebo dostatečné větrání.

Opatření související s látkou / směsí k omezování expozice během určených použití

Nevdechujte páry / aerosoly. Používejte správné postupy osobní hygieny – po práci s materiálem a před přestávkou si důkladně umyjte ruce. S materiálem zacházejte v souladu se zásadami správné průmyslové hygieny a bezpečnosti práce. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Organizační opatření k omezování expozice

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Technická opatření k omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání a lokální odsávání v místech se zvýšenou koncentrací. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici 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 obličej:	Používejte ochranné brýle s bočními štíty (EN 166), pokud hrozí nebezpečí potřísnění očí.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) Doba průniku je stanovena výrobcem ochranných rukavic a měla by být dodržena. Postupujte podle pokynů výrobce pro použití, skladování, údržbu a výměnu rukavic.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 05. 2020 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**

	V případě poškození nebo při prvních známkách opotřebení rukavice okamžitě vyměňte. Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se od výrobce k výrobcí. Jiná ochrana: Při vysokém riziku kontaminace pokožky mohou být vyžadovány chemické obleky (EN ISO 6530: 2005).
Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. Použijte vhodnou ochrannou masku (EN 136) s filtrem A2-P2 (EN 14387).
Teplenné nebezpečí:	Informace není k dispozici.

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.

Opatření týkající se látky / směsi k omezování expozice

Je třeba zkontrolovat emise generované výrobními procesy, včetně emisí generovaných ventilačním zařízením a zajistit soulad s environmentálními normami.

Technická opatření k omezování expozice

Zabraňte úniku produktu do kanalizace, kanalizačních systémů nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina, tkanina napuštěná kapalinou
Zápach:	údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek manipulace a skladování stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za doporučených podmínek manipulace a skladování stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou požadována žádná zvláštní opatření. Dodržujte pokyny pro používání a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 05. 2020 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **Liquid Guard WIPE** krok č. 2

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru / výbuchu se mohou vytvořit a rozšířit výpary nebezpečné pro zdraví.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické Informace týkající se produktu nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	-

Zíravost/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.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt je klasifikován jako toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod. korýši (mg.kg ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné hodnocení.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zamezte úniku do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 05. 2020 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **Liquid Guard WIPE** krok č. 2

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: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

Kód odpadu (obsah) 07 07 04

Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

Kód odpadu (obal) 15 01 10

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Kód odpadu (absorpce) 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 (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 by měly být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

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)

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. 93/2016 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

14.1 UN Číslo	UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Dimethyloktadecyl [3- (trimethoxysilyl) propyl] amonium chlorid) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dimethyloctadecyl[3- (trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	 9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	 ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Omezené množství: 5 kg Omezení pro tunely: (-) IMDG EmS: F-A, S-F
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	VC1, VC2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 05. 2020 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **Liquid Guard WIPE** krok č. 2

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:

položka 3

položka 69 – methanol CAS 67-56-1

Kandidátská listina (seznam SVHC látek): žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Předpisy 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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel.

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Národní předpisy:

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 a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	04. 05. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP).

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL Specifický koncentrační 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 05. 2020 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**

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)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
STOT SE 1, 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1, 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

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 originálního bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem ze dne 18. 10. 2018, verze 1.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi 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).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H370 Způsobuje poškození orgánů.
H371 Může způsobit poškození orgánů.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Informace podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel: nelze aplikovat

Označení podle Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list vyhotovený společností DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu zhotovitele 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.