

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 10. 09. 2020 / 1.0

Strana: 1 / 10

Názov produktu: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**
Ďalšie názvy: Nie sú známe
Látka / zmes: Zmes
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Antimikrobiálny prípravok.
Neodporúčané použitie: Len pre identifikované použitia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **ELF Logistic s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Břevnovská 433/12, 120 00 Praha 6
Česká republika
IČO: 24693294
Telefón: +420 773 191 204

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: anatoly@nanoprotech.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

EÚ: 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchraná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

SR: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411


Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Liquid Guard WIPE krok č. 2
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P404 Uchovávajte v uzavretej nádobe. P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych / regionálnych / národných / medzinárodných predpisov.
Doplňujúce informácie na etike:	-

2.3. Iná nebezpečnosť

Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 10. 09. 2020 / 1.0

Strana: 2 / 10

Názov produktu:

Liquid Guard WIPE krok č. 2

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Poznámka / SCL
- Dimethyloktadecyl [3-(trimethoxysilyl) propyl] amónium 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	-
metanol	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 _≥ 10% STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100% koncentrácii látok. Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Predložte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov a štítkov výrobku. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Pri preprave uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku.

<i>Pri inhalácii:</i>	Premiestnite postihnutého zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Kontaminovanú pokožku okamžite dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Znečistený odev vyzlečte. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachujte široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody. Očné viečka udrzte otvorené. Vyberte kontaktné šošovky. V prípade pretrvávajúceho podráždenia očí vyhľadajte odborného lekára.
<i>Pri požití:</i>	Nevyvolávajte zvracanie. V prípade pochybností alebo nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii: Nadmerné vystavenie aerosólovej hmle alebo výparom môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri styku s pokožkou: Kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie (začervenanie, svrbenie).

Pri styku s očami: Kontakt s očami môže spôsobiť podráždenie (začervenanie, roztrhnutie, bolesť).

Pri požití: Môže spôsobiť bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačka.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru: žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: používajte hasiace prostriedky podľa miestnych okolností a vzhľadom k okolitému prostrediu

Nevhodné hasiace prostriedky: silný prúd vody

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 10. 09. 2020 / 1.0

Strana: 3 / 10

Názov produktu: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať toxické plyny. Nevdychujte plyn / dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

V prípade požiaru nevdychujte dym / výpary. Ohrozené nádoby chladíte prúdom vody. Ak je to možné, odstráňte obaly s produktom z dosahu požiaru.

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov

Hasiči by mali používať vhodné ochranné vybavenie: izolovaný dýchací prístroj (EN 137), ochranný odev (EN 469), ochranná obuv (EN 659), prilba (EN 443).

Ďalšie informácie

Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizačného systému. Likvidácia použitých hasiacich prostriedkov musí byť vykonaná podľa platných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky pozrite oddiel 8 KBÚ.

Núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Nefajčite! Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Nevykonávajte žiadne opatrenia predstavujúce akékoľvek osobné riziko alebo bez riadneho školenia. Evakuujte nebezpečnú oblasť. Nevdychujte pary alebo aerosóly. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nepoužívajte otvorený oheň a uchovávajte mimo dosahu všetkých zdrojov zapálení.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd a pôdy. Pri úniku veľkého množstva produktu volajte hasičský zbor a informujte kompetentné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt mechanicky zoberte, vložte do vhodnej nádoby a zlikvidujte podľa platných predpisov. Produkt absorbujte pomocou vhodného inertného materiálu, zozbierajte, uložte do špeciálneho obalu a zlikvidujte odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu nebezpečného odpadu. Zasiahnutú oblasť dobre vyvetrajte. Zabráňte úniku do kanalizácie, vody, pivníc alebo uzavretých priestorov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Protipožiarne opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia.

Opatrenia na prevenciu proti vzniku aerosólov a prachu

Na zabránenie vdychovaniu výparov a aerosólov použite celkové alebo lokálne odsávanie.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových vôd a pôdy. Po použití nádobu ihneď tesne uzavrite.

Zaistite dostatočné vetranie pracoviska. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Noste osobné ochranné pomôcky.

Všeobecné hygienické opatrenia

Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Nevdychujte pary / aerosóly. Používajte postupy správnej hygienickej praxe. Pred prestávkou a po skončení práce s materiálom si dôkladne umyte ruky. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred použitím znovu vyperte. Používajte vhodné ochranné vybavenie pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 10. 09. 2020 / 1.0

Strana: 4 / 10

Názov produktu: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste.

Obalový materiál

Skladujte v originálnych obaloch.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádoby po použití uzavrite. Nádobu uchovávajte vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch.

Skladovacia trieda

Nie je uvedené.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické priemyselné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesl. predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Metylalkohol (metanol)	67-56-1	200	260	-	-	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesl. predpisov

Por. číslo	Faktor v pracovnom ovzduší CAS	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
23.	Metanol (67-56-1)	Metanol	30 mg.l ⁻¹	938 μmol.l ⁻¹	20 mg.g ⁻¹ kreat.	70,7 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	M	c, b

M – moč

c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ a 2017/164/EÚ:

EINECS	CAS	Názov látky	Limitné hodnoty				Poznámka
			8 hodín		Krátka doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
200-659-6	67-56-1	metanol	260	200	-	-	pokožka

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zaistite lokálnu ventiláciu alebo dostatočné vetranie.

Opatrenia súvisiace s látkou / zmesou k obmedzovaniu expozície počas určených použití

Nevdychujte pary / aerosóly. Používajte správne postupy osobnej hygieny - po práci s materiálom a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky. S materiálom zaobchádzajte v súlade so zásadami správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Organizačné opatrenia na obmedzenie vystavenia

Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Technické opatrenia na kontrolu expozície

Zaistite dostatočné vetranie a lokálne odsávanie v miestach so zvýšenou koncentráciou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 10. 09. 2020 / 1.0	Strana: 5 / 10
Názov produktu:	Liquid Guard WIPE krok č. 2

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku.

Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

Ochrana očí/tváre:	Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (EN 166), ak hrozí nebezpečenstvo postriekania očí.
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374) Doba prieniku je stanovená výrobcom ochranných rukavíc a mala by byť dodržaná. Postupujte podľa pokynov výrobcu pre použitie, skladovanie, údržbu a výmenu rukavíc. V prípade poškodenia alebo pri prvých známkach opotrebovania rukavice okamžite vymeňte. Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale tiež na ďalších známkach kvality a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Iná ochrana: Pri vysokom riziku kontaminácie pokožky môžu byť vyžadované chemické obleky (EN ISO 6530: 2005).
Ochrana dýchacích ciest:	V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Používajte vhodnú ochrannú masku (EN 136) s filtrom A2-P2 (EN 14387).
Teplná nebezpečnosť:	Informácia nie je k dispozícii.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Opatrenia týkajúce sa látky / zmesi k obmedzovaniu expozície

Je potrebné skontrolovať emisie generované výrobnými procesmi, vrátane emisií generovaných ventilačným zariadením a zabezpečiť súlad s environmentálnymi normami.

Technické opatrenia na kontrolu expozície

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, kanalizačných systémov alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	kvapalina, tkanina napustená kvapalinou
Zápach:	údaje nie sú k dispozícii
Prahová hodnota zápachu:	údaje nie sú k dispozícii
pH:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	údaje nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	údaje nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaje nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár:	údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár:	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť:	údaje nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 10. 09. 2020 / 1.0

Strana: 6 / 10

Názov produktu: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok manipulácie a skladovania stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je za odporúčaných podmienok manipulácie a skladovania stabilný.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia. Dodržujte pokyny pre používanie a skladovanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. V prípade požiaru / výbuchu sa môžu vytvoriť a rozšíriť výpary nebezpečné pre zdravie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie týkajúce sa výrobku nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	-

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt je klasifikovaný ako toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	-
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 10. 09. 2020 / 1.0

Strana: 7 / 10

Názov produktu: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne hodnotenie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt: toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Neodstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Neodstraňovať do kanalizácie.

Odporúčaný kód odpadu:

Obsah:	07 07 04 iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
Obaly:	15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Odpady z čistenia:	15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zväžiť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľ'a: nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami produktu odložiť na miesto určené obcou na tento účel.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.



Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Dimethyloktadecyl[3- (trimethoxysilyl) propyl] amónium chlorid) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dimethyloctadecyl[3- (trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 10. 09. 2020 / 1.0	Strana: 8 / 10
Názov produktu:	Liquid Guard WIPE krok č. 2
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	 9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	 áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Obmedzené množstvo: 5 kg Obmedzenia pre tunely: (-) IMDG EmS: F-A, S-F
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	VC1, VC2

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia REACH:

položka 3

položka 69 - metanol CAS 67-56-1

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42 / ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel

Smernica komisie 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica komisie 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci

Národná legislatíva

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 10. 09. 2020 / 1.0

Strana: 9 / 10

Názov produktu: **Liquid Guard WIPE krok č. 2**

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	10. 09. 2020	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, v súlade s nariadením č. 1272/2008 (CLP).

Legenda k skratkám a akronymom

SCL	Špecifický koncentračný limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
STOT SE 1, 2	Toxicita prešpecifický cieľový orgán–jednorázová expozícia, kategória 1, 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kategória 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútne, kategória 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronicky, kategória 1, 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom zo dňa 4. 5. 2020, verzia 1.0

Metódy použité pri klasifikácii zmesi

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení. Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom (následným užívateľom) na základe článku 4, odseky 5 (6) nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácia odvodenej účastník dodávateľského reťazca za predpokladu, že sa nezmení zloženie zmesi).

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 10. 09. 2020 / 1.0

Strana: 10 / 10

Názov produktu:

Liquid Guard WIPE krok č. 2

Iné informácie

Informácie podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/42 / ES o obmedzení emisii prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel: nie je možné aplikovať.

Označenie podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Ďalšie informácie poskytnite: pozri oddiel 1.3. Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukčnú príručku.

Vyhlásenie

Táto karta bezpečnostných údajov vyhotovená spoločnosťou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu zhotoviteľa sú zakázané. Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.