

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY
Ďalšie názvy: LAVON professional PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY
LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNÍ
LAVON professional PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNÍ

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

Identifikované použitie zmesi: Čistiaci prostriedok
Určené pre profesionálne / priemyselné použitie.
Neodporúčané použitie: Nepoužívať na materiály, ktoré nie sú odolné kyselinám. Nepoužívať v kombinácii s čistiacimi prostriedkami obsahujúce chlórnan sodný a hydroxidy. Produkt nepoužívať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: **Lavon Trade s.r.o.**
Puškinská 590, Hlouška, 284 01 Kutná Hora
+420 720070095/ +420 725 891 036
info@lavon.cz
www.lavon.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 54 774 166 (non – stop linka pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5465 2307,

E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

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

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Môže byť korozívna pre kovy.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky: kyselina fosforečná 11%; metánsulfónová kyselina; undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný, propoxylovaný ($\geq 2,5$ mol EO/PO)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

LAVON | TRADE

(podľa č. 1907/2006/ES, Článok 31)

Dátum vydania: 14. 2. 2020

Dátum revízie: -

Verzia č.: 1.0

Strana: 2 / 11

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte lekára.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu alebo oprávnenej osobe

Doplňujúce informácie na etikete: -

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH.

Látka nespĺňa kritériá na PBT a vPvB látky v súlade s prílohou XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi:

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí

Identifikátor produktu	Koncentračné rozsahy	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registračné číslo	Klasifikácia/ H-vety podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
kyselina fosforečná 75%*	5 – 12 %	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
kyselina metánsulfónová	5 – 12 %	607-145-00-4 75-75-2 200-898-6 01-2119491166-34	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný, propoxylovaný (≥ 2,5 mol EO/PO)	5 – 12 %	- - 940-634-3 -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318

Specifické koncentračné limity:

* Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Plný text všetkých klasifikácií, výstražných upozornení nájdete v časti 16.

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, vyhľadať lekára a poskytnúť mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. **NIKDY NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE.** Ak zvracia postihnutý sám, dbať aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúce život najskôr vykonávať resuscitáciu postihnutého a zabezpečiť lekársku pomoc. Vždy je nutné zaistiť bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného. Do zamoreného priestoru vstupovať len s odpovedajúcou ochranou.

ZÁSTAVA DYCHU - OKAMŽITE PREVÁDZAŤ UMELE DÝCHÁNÍ.

ZÁSTAVA SRDCE - OKAMŽITE VYKONÁVAŤ NEPRIAMU MASÁŽ SRDCE.

BEZVĚDOMÍ - ULOŽTE PACIENTA DO STABILIZOVANEJ POLOHY NA BOKU - s mierne naklonenou hlavou, a dbať o priechodnosť dýchacích ciest.

Pri inhalácii: Dbať na vlastnú bezpečnosť. Okamžite prerušiť expozíciu a premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Ponechať postihnutého v pokoji, nenechať ho chodiť a prechladnúť. Podľa potreby vypláchnuť ústnu dutinu, prípadne nos. Pozor na kontaminovaný odev. Okamžite volajte lekára, častá nutnosť ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Kontaktom s pokožkou: Odstrániť kontaminovaný odev a obuv. Zasiiahnuté časti pokožky oplachovať prúdom podľa možnosti vlažnej vody aspoň 10 - 30 minút. Pred umývaním alebo v priebehu zložiť prstienky, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutia kože. Nepoužívať kefu, mydlo ani neutralizáciu. Poleptanie časti kože prekryť sterilným obvazom, na koži nepoužívať masti ani iné lieky. Poškodeného prikryť, aby neprechladol. Okamžite volajte lekára.

Kontaktom s očami: Okamžite vyplachovať široko otvorené oči (otvoríte napríklad aj násilím) prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 10 - 30 minút. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky a je to možné, okamžite ich vyberte. Vyplachovať od kútika k vonkajšej časti oka, tak aby nebolo pri vyplachovaní zasiiahnuté druhé oko. Pokračovať vo vyplachovaní. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu. Okamžite volajte lekára aj v prípade malého zasiahnutia.

Pri požití: **NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE** - hrozí ďalšie poškodenie zažívacieho traktu. Ihneď vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody a nechať čo najrýchlejšie vypiť 2 až 5 dl čo najstudenšia pitnej vody (na zmiernenie tepelného účinku žieraviny). Postihnutého ponechať v pokoji. Ak má postihnutý bolesti, najmä v ústach alebo hrdle, na pitie ho nenútiť, len výplach ústnej dutiny. Nepodávať žiadne jedlo. Osobám v bezvedomí alebo majúce kŕče nikdy nič nepodávať ústami. Okamžite volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí: Spôsobuje zápal horných dýchacích ciest, zápal slizníc, poškodenie pľúc, podráždenie očných spojiviek

Kontaktom s pokožkou: Spôsobuje vážne poleptanie kože a ťažko sa hojace rany.

Kontaktom s očami: Spôsobuje zápal spojiviek, poškodenie rohovky, poruchy videnia až oslepnutie.

Pri požití: Spôsobuje poleptanie tráviaceho traktu - ostrú bolesť v ústach, hrdle, pažeráka a žalúdka, krvavé vracanie, krvavú stolicu, hnačky.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: produkt nie je horľavý. Hasiace prostriedky je treba prispôsobiť podmienkam okolia, použiť trieštený vodný prúd, CO₂, hasiaci prášok, hasiace penu.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodný prúd - plný prúd.

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty nedokonalého spaľovania môžu obsahovať oxidy uhlíka. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Nádoby vystavené ohňu chladieť vodným postrekom.

5.3. Rady pre požiarnikov

Celotelový ochranný odev pre hasičov, izolovaný dýchací prístroj. Samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný oblek, iba ak je pravdepodobný osobný kontakt s chemickou látkou. Zabrániť ďalšiemu úniku produktu. Uzavrieť ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Nádoby vystavené ohňu chladieť vodným postrekom. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nepovolané osoby vykázať z miesta havárie, zamedziť styku produktu s pokožkou a očami. Použiť ochranné prostriedky podľa oddielu 8. Postupovať podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7. a 8.

Dodržiavať pravidlá bezpečnosti práce. Zamedziť priamemu kontaktu produktu s očami a kožou. Nevdychovať pary, hmlu, aerosóly a splodiny uvoľňované z prehriateho produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ohradiť miesto havárie, zamedziť ďalšiemu úniku, koncentrovaný produkt nevypúšťať do vody, pôdy a kanalizácie. Vytvorte záchytná miesta ako lagúny alebo rybníky pre zadržanie úniku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabrániť ďalšiemu úniku. Odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného porézneho materiálu a v uzavretých nádobách. Znečistený sorbent uložiť do označených nádob a ďalej postupovať podľa oddielu 13. Pri prieniku do vody informovať užívateľa a zastaviť jej používanie. V prípade väčšieho úniku informovať príslušné orgány.

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**

Pri práci nejest' a nepiť, zákaz fajčenia. Dodržiavať bezpečnosť práce a zásady hygieny, chrániť sa pred postriekaním pokožky a zasiahnutím očí. Dopravovať v bežných krytých a čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred vplyvmi počasia. Po ukončení práce si umyť ruky a pred vstupom do stravovacích priestorov odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky. Pri manipulácii s nezabaleným produktom používať ochranné rukavice a ochranné okuliare a ochranný odev. Pri práci používať osobné ochranné pracovné pomôcky uvedené v časti 8.

Zamedzenie úniku do životného prostredia. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, ak tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutí do pôdy.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Skladovať mimo dosahu detí v suchých a dobre vetrateľných priestoroch v originálnych, tesne uzatvorených obaloch, chrániť pred mrazom a zdrojmi zapálenia.

Skladovať pri teplote + 0 až + 30 °C. Uchovávať uzamknuté.

7.3. Špecifické konečné použitie resp. použitia

Čistiaci prostriedok s vysokým obsahom kyselín pre profesionálne použitie. Nepoužívať na materiály neodolné kyselinám. Nepoužívať v kombinácii s čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi chlórnan sodný a zásady. Dbáť na pokyny uvedené na štítku výrobku.

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY

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 nesk. predpisov:

Látka	CAS	NPEL (mg/m ³)				Poznámky
		priemerný (ppm)	priemerný (mg/m ³)	krátkodobý (ppm)	krátkodobý (mg/m ³)	
Kyselina fosforečná	7664-38-2	-	1	-	2	-

Hodnoty DNEL a PNEC pre zložky zmesi:

CAS 7664-38-2		Kyselina fosforečná						
DNEL	Pracovníci				spotřebitelé			
Cesta expozície	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
orální	-	-	-	-	-	-	-	-
dermální	-	-	-	-	-	-	-	-
inhalační	2 mg/m3	-	1 mg/m3	-	-	-	0,36 mg/m3	-

CAS 1310-73-2		kyselina metánsulfonová						
DNEL	Pracovníci				spotřebitelé			
Cesta expozície	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
orální	-	-	-	-	-	-	-	8,33 mg/kg bw/den
dermální	-	-	-	19,44 mg/kg bw/den	-	-	-	8,33 mg/kg bw/den
inhalační	-	-	2,89 mg/m3	6,76 mg/m3	-	-	1,73 mg/m3	1,44 mg/m3
PNEC								
Sladkovodní prostředí	Sladkovodní sedimenty	Mořská voda	Mořské sedimenty	Potravní řetězec	Mikroorganismy v ČOV	Půda	Vzduch	
0,012 mg/l	0,44 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu	0,0012 mg/l	0,0044 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu		100 mg/l	0,00183 mg/kg hmotnosti suché půdy		

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Dodržujte bezpečnostne pokyny pri práci s chemikáliami. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest, nepiť, nefajčiť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Zabezpečiť plnenie NARIADENIE VLÁDY Č. 355/2006 Z. Z., v platnom znení a plniť povinnosti v ňom obsiahnuté.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia - osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehavé ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár podľa EN 166
Osobné prostriedky na ochranu očí (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože/ Ochrana rúk:

Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374, materiál musí byť nepriepustný a odolný voči prípravku, ochranný krém. Použiť vhodné rukavice: Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory na; medzi

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY**Ochrana dýchacích ciest:**

inými aj k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný kyselinám. Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: doba prieniku: > 480 min. Index ochrany: 6. Tvorba aerosolu alebo hmly: doba prieniku: > 30 min. Index ochrany: ≥ 2

Dbáť odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc.

Iné:

Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná. V prípade rizika rozstrekovania: Ochranný pracovný odev, gumová alebo plastová obuv alebo gumová zástera. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Ochrana dýchacích ciest sa pri bežnej manipulácii nevyžaduje. Zabrániť rozstrekovaniu alebo vzniku expozície - použitím uzatvorených systémov (podľa možností), zakrývaním nádob, neprelievat produkt z výšky, nemanipulovať nad hlavou. Zabrániť vdychovaniu pár, plynov a aerosólov. Pri ich vzniku, pri prekročení limitov látok alebo v zle vetranom priestore použiť schválené respiračné ochranné filtre ABEK, E-P3, alebo B podľa EN 143 (Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtre proti časticiam. Požiadavky, skúšanie a označovanie). U nástrekových techník používajte respirátor poskytujúce minimálnu účinnosť 95,0% .Pri havárii, požiari, vysokej koncentrácii použite nezávislý dýchací prístroj.

Tepelná nebezpečnosť:

Nie je uvedeno

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť úniku koncentrovaného prostriedku do životného prostredia, vôd a kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**Všeobecné údaje

Vzhľad: Ružová kvapalina
Zápach: Parfumovaný - fantazijné
Prahová hodnota zápachu: Dáta nie sú k dispozícii

pH: 0 - 1(20 °C)

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: < 0 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Dáta nie sú k dispozícii

Teplota vzplanutia: Dáta nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania: Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Dáta nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Dáta nie sú k dispozícii

Tlak pár: Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár: Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota: 1,1 – 1,15 (při 20 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti): Vo vode rozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Dáta nie sú k dispozícii

Teplota samovznietenia: Dáta nie sú k dispozícii

Teplota rozkladu: Dáta nie sú k dispozícii

Viskozita: Dáta nie sú k dispozícii

Výbušné vlastnosti: Nie je klasifikovaný ako výbušnina

Oxidačné vlastnosti: Nie je klasifikovaný ako oxidant

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY**9.2. Iné informácie**

Neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita:** Žiadne neobvyklé reakcie nie sú známe. Môže byť korozívna pre kovy.**10.2. Chemická stabilita:** Za normálnej teploty a tlaku pri skladovaní a manipulácii je produkt chemicky stabilný.**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** Reaguje s kovmi, silnými zásadami. Reakciou s chlórnanom sodným môže uvoľniť plyný chlór.**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Pri bežných podmienkach je produkt stabilný.

Chrániť pred: Priame slnečné žiarenie, kontakt s oxidačnými činidlami, plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály: Silné zásady, oxidačné činidlá, materiály neodolné kyselinám. Môže byť korozívna pre kovy. S zásadami prudká reakcia. Reakciou s chlórnanom sodným môže uvoľniť plyný chlór.**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri tepelnom rozklade môžu vzniknúť Oxidy uhlíka a ďalšie toxické plyny.**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATE zmes, orálny = 2 275 mg / kg (prepočítané podľa hodnôt LD50 zložiek)

ATE zmes, dermálnej = 8 333 mg / kg (prepočítané podľa hodnôt LD50 zložiek)

Hodnoty pre zložky zmesi:

CAS 7664-38-2	Kyselina fosforečná
LD ₅₀ , orálny, potkan (mg/kg):	1 250
LD ₅₀ , dermálny, králik (mg/kg):	2 740
LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/m ³):	850 / 1 h

CAS 75-75-2	kyselina metánsulfónová
LD ₅₀ , orálny, potkan (mg/kg):	1 158 (OECD 401)
LD ₀₁ , dermálny, králik (mg/kg):	> 1 000
LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l):	0,76 / 6 h

ES 940-634-3	undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný, propoxylovaný (≥ 2,5 mol EO/PO)
LD ₅₀ , orálny, potkan (mg/kg):	300 – 2 000

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje vážne poleptanie kože.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :** Spôsobuje vážne podráždenie očí.**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.

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli ekotoxikologické údaje experimentálne stanovené

12.1. Toxicita

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Hodnoty pre zložky zmesi:

CAS 7664-38-2	Kyselina fosforečná
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	138 Gambusia affinis
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg/l):	> 100 Daphnia magna
ErC ₅₀ , 72 hod., rasy (mg/l):	> 100 Desmodesmus subspicatus
EC ₅₀ , bakterie (mg/l):	270 aktivovaný kal
NOEC, 48 hod., bezobratlí (mg/l):	56 Daphnia magna
NOEC, 72 hod., rasy (mg/l):	100 Desmodesmus subspicatus
Škodlivý účinok z dôvodu posunu pH. Možné hnojivé pôsobenie na určitý druh rias.	

CAS 75-75-2	kyselina metánsulfónová
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	73 Oncorhynchus mykiss OECD 203
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg/l):	260 Daphnia magna OECD 202
ErC ₅₀ , 72 hod., rasy (mg/l):	12 – 24 Selenastrum capricornutum OECD 201
EC ₅₀ , 3 hod., bakterie (mg/l):	560 Pseudomonas putida, Standard: ISO 8192, pH: 3,2, potlačení dýchaní aktivovaného kalu

ES 940-634-3	undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný, propoxylovaný (≥ 2,5 mol EO/PO)
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	1 – 10 Danio rerio OECD 203
EC ₅₀ , 48 hod., bezobratlí (mg/l):	1 – 10 Daphnia magna OECD 202
ErC ₅₀ , 72 hod., rasy (mg/l):	1 – 10 Selenastrum capricornutum
NOEC, 72 hod., rasy (mg/l):	1,7 Selenastrum capricornutum

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie je stanovené. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

CAS 7664-38-2	Kyselina fosforečná
Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.	
CAS 75-75-2	kyselina metánsulfónová
Ľahko biologicky rozložiteľná, 10 denné oneskorenie: 84 - 90% za 28 dní (OECD 301 F) Rozpustený organický uhlík (DOC): 100% za 28 dní (OECD 301 A)	
ES 940-634-3	undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný, propoxylovaný (≥ 2,5 mol EO/PO)
> 60 % (expozičný čas: 28 dní, OECD 301 B)	

12.3. Bioakumulačný potenciál: Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

CAS 7664-38-2	Kyselina fosforečná
Bioakumulácia v organizmoch je nepravdepodobná vzhľadom k vysokej rozpustnosti produktu vo vode.	
CAS 75-75-2	kyselina metánsulfónová
Nie je bioakumulatívne. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda: log Kow: -2,38 (vypočítaný)	

12.4. Mobilita v pôde: Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

CAS 7664-38-2	Kyselina fosforečná
Dobre rozpustný vo vode. Mobilita v pôde je vysoká. V pôde reaguje s organickými komponentmi, anorganickými soľami a pod.	
CAS 75-75-2	kyselina metánsulfónová
Henryho konstanta: 1,28E-03 Pa.m ³ /mol, 25 °C (vypočítaný)	
Absorpce alebo desorpce: Vysoko mobilné v pôdach, log Koc: 0, Koc: 1 (vypočítaný)	

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe nebezpečné účinky zmesi na životné prostredie podliehajúce klasifikácii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Výrobok zneškodniť v súlade s platnými predpismi. Prázdne vypláchnuté obaly je možné likvidovať energetickým zhodnotením alebo recykláciou materiálu.

Nevylievať do kanalizácie. Výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo neutralizovať a odstrániť v čistiarni odpadových vôd. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

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.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov). Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch.

Doporučený kód odpadu:

Výrobok:	20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky
Znečistené obaly:	15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Prázdne obaly:	15 01 02 obaly z plastov
Odpady z čistenia:	15 02 02* absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

* nebezpečný odpad

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

UN 1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, I.N (Kyselina FOSFOREČNÁ 11%; metánsulfónová kyselina)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedeno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Oddiel 4, 8

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Nie je známe

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV. nariadenia REACH.

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

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

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	14. 2. 2020	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

16.1 Legenda - skratky a akronymy

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
CLP	KLASIFIKÁCIA, OZNAČOVANIE A BALENIE LÁTOK A ZMESÍ NARIADENÍM (ES) 1272/2008
REACH	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
EU	Európska únia
OSN	Organizácia Spojených národov
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPTEL	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	polovina maximálnej inhibičnej koncentrace, 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)
VOC	Prchavé organické látky
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
Ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
UN	Identifikačné číslo látky UN

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

LAVON | TRADE

(podľa č. 1907/2006/ES, Článok 31)

Dátum vydania: 14. 2. 2020

Dátum revízie: -

Verzia č.: 1.0

Strana: 11 /

11

LAVON PODLAHY A POVRCHY SANITÁRNY

bw Tělesná hmotnost (body weight)

bw/d Tělesná hmotnost/ den

Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Corr. 1A	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

16.2 Zoznam relevantných výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte lekára.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite nádobu odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu alebo oprávnenej osobe.

Pokyny pre školenie

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

Školenia pre zaobchádzanie s chemickými látkami. Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Bezpečnostný list bol zostavený na základe bezpečnostných listov zložiek zmesi.

Met. Corr. 1; H290	Zásada extrapolácie „Riedenie“
Skin Corr. 1A; H314	Výpočtová metóda
Eye Dam. 1; H318	Výpočtová metóda

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytne: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.