

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Datum vydání:

30. 05. 2022

Verze: 1.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku**

**HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ**

**UFI kód**

UFI: R9P0-A0PU-700W-VPPG

**Kód výrobku**

TXPSC01.

**Popis směsi**

Vodný roztok hydroxidů, tensidů a jiných chemických látek.

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití**

Tekutý prostředek určený k průmyslovému čištění veškerých tvrdých podlahových ploch odolných vodě a alkáliím jako jsou PVC, linolea, nelesklé dlažby, nelesklé žulové a travertinové povrchy, teraso, cihelné a betonové povrchy vč. litých podlah.

Spotřebitelské a profesionální použití.

**Nedoporučená použití**

Nepoužívat na mramorové povrchy, lakované parkety, laminátové podlahy, dřevo a gumu.

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**HYGOTREND s.r.o.**

Kbel 200

294 71 Benátky nad Jizerou

Česká republika

Tel: +420 326 721 168

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [hygotrend@hygotrend.com](mailto:hygotrend@hygotrend.com)

**Výrobce:**

**CORMEN s.r.o.**

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [info@cormen.cz](mailto:info@cormen.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otravách.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

##### **Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES**

**Flam. Liq. 3; H226**

**Met. Corr. 1; H290**

**Skin Corr. 1A; H314**

**Skin Sens. 1; H317**

**Eye Dam. 1; H318**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### **Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi**

Hořlavá kapalina a páry. Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2. Prvky označení

##### **Výstražné symboly nebezpečnosti**



##### **Signální slovo**

Nebezpečí.

##### **Složky směsi k uvedení na etiketě**

Obsahuje Hydroxid draselný, Metakřemičitan disodný pentahydrát, Kalafuna, fumarovaná, polymer s glycerolem, amonná sůl, Amoniak, roztok.

##### **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

### Doplňující informace na štítku

Obsahuje Linalool, Linalyl-acetát, Cineol. Může vyvolat alergickou reakci.

Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech: < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, fosfáty, parfémy, LINALOOL, LIMONENE, COUMARIN, konzervační činidla (BENZISOTHIAZOLINONE).

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Směs, kromě složek uvedených v pododdíle 3.2.1., dále obsahuje hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 (c < 0,011 hm. %), uhličitán sodný CAS: 497-19-8 (c ≤ 0,01 hm. %), uhličitán draselný CAS: 584-08-7 (c ≤ 0,01 hm. %), což jsou látky, které mají limity v pracovním prostředí v ČR.

#### 3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Identifikace složky		Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
Hydroxid draselný			
Číslo CAS	1310-58-3	< 5,5	Met. Corr. 1; H290
Číslo ES	215-181-3		Acute Tox. 4; H302
Indexové číslo	019-002-00-8		Skin Corr. 1A; H314
Registrační číslo	01-2119487136-33-XXXX		
Látka má specifické koncentrační limity:			
Skin Corr. 1A; H314		C ≥ 5 %	
Skin Corr. 1B; H314		2 % ≤ C < 5 %	
Skin Irrit. 2; H315		0,5 % ≤ C < 2 %	
Eye Irrit. 2; H319		0,5 % ≤ C < 2 %	
Metakřemičitan disodný pentahydrát			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Číslo CAS	10213-79-3		Met. Corr. 1; H290
Číslo ES	229-912-9		Skin Corr. 1B; H314
Indexové číslo	014-010-00-8	≤ 5,0	Eye Dam. 1; H318
Registrační číslo	01-2119449811-37-XXXX		STOT SE 3; H335
Klasifikace je pro bezvodou sůl.			
<b>Pyrofosfát tetrardaselný</b>			
Číslo CAS	7320-34-5		
Číslo ES	230-785-7		
Indexové číslo	neuvedeno	≤ 5,0	Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119489369-18-XXXX		
<b>Propan-2-ol; Isopropyl-alkohol; Isopropanol</b>			
Číslo CAS	67-63-0		Flam. Liq. 2; H225
Číslo ES	200-661-7		Eye Irrit. 2; H319
Indexové číslo	603-117-00-0	≤ 5,0	STOT SE 3; H336
Registrační číslo	01-2119457558-25-XXXX		
<b>2-Butoxyethan-1-ol; Ethylenglykolmonobutylether; Butylglykol</b>			
Číslo CAS	111-76-2		Acute Tox. 4; H302
Číslo ES	203-905-0		Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	603-014-00-0	≤ 5,0	Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119475108-36-XXXX		Acute Tox. 3; H331
			ATE <sub>oral</sub> = 1 200 mg/kg TH
			ATE <sub>inhalační</sub> = 3 mg/l (páry)
<b>Kalafuna, fumarovaná, polymer s glycerolem, amonná sůl</b>			
Číslo CAS	68554-18-7		
Číslo ES	812-691-3		Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvedeno	< 3,0	Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	zatím není k dispozici		Aquatic Chronic 4; H413
<b>Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované (&gt; 2,5 EO)</b>			
Číslo CAS	106232-83-1		Eye Irrit. 2; H319
Číslo ES	neuvedeno		Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	neuvedeno	≤ 1,0	Aquatic Chronic 3; H412
Registrační číslo	nepodléhá registraci, jedná se o polymer		M=1
<b>Linalool; 3,7-Dimethyl- 1,6-oktadien-3-ol; dl-Linalool</b>			
Číslo CAS	78-70-6		
Číslo ES	201-134-4		Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	603-235-00-2	< 0,25	Skin Sens. 1B; H317
Registrační číslo	01-2119474016-42-XXXX		Eye Irrit. 2; H319
<b>Amoniak, roztok</b>			
Číslo CAS	1336-21-6		
Číslo ES	215-647-6		Skin Corr. 1B; H314
Indexové číslo	007-001-01-2	< 0,18	STOT SE 3; H335
Registrační číslo	zatím není k dispozici		Aquatic Acute 1; H400

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

<b>Linalyl-acetát; 3,7-Dimethyl-1,6-oktadien-3-ol-acetát</b>			
Číslo CAS	115-95-7		Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	204-116-4	< 0,15	Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvedeno		Eye Irrit. 2; H319
Registrační číslo	01-2119454789-19-XXXX		

<b>1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyklo[2.2.2]oktan; Cineol</b>			
Číslo CAS	470-82-6		
Číslo ES	207-431-5	< 0,15	Flam. Liq. 3; H226
Indexové číslo	neuvedeno		Skin Sens. 1B; H317
Registrační číslo	01-2119967772-24-XXXX		

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### **Při vdechnutí**

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

##### **Při styku s kůží**

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při styku s okem**

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledejte odborné lékařské ošetření.

##### **Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### **Vhodná hasiva**

##### Malý požár:

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům.

##### Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna odolná alkoholům.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy křemíku, oxidy fosforu, fosfin, oxidy dusíku, amoniak, oxidy síry, sirovodík a produkty nedokonalého spalování.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry a aerosolu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpejte (velké úniky), nebo při malých únicích absorbujte vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromážděte do označených uzavíratelných nádob a odstraňte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Chraňte před mrazem. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek je určen na všechny druhy voděodolných povrchů jako PVC, nelesklé dlažby, žulové a travertinové povrchy, teraco, cihlové, betonové, lité podlahy se stěrkou i s nátěrem.

Prostředek je vhodný do průmyslových potravinářských a výrobních provozů.

Prostředek je určen pro strojní čištění, lze ho používat i na ruční dočišťování a údržbu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

<b>Hydroxid draselný</b>	CAS: 1310-58-3
--------------------------	----------------

PEL	NPK-P	Poznámka
1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

<b>Metakřemičitan disodný - ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)</b>	ES: 229-912-9
--	---------------

PEL pro respirabilní frakci (PELr) - Fr ≤ 5 %: 2 mg/m<sup>3</sup>; Fr > 5%: 10:Fr mg/m<sup>3</sup>.

Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech.

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 10 mg/m<sup>3</sup>.

<b>Propan-2-ol</b>	CAS: 67-63-0
--------------------	--------------

PEL	NPK-P	Poznámka
500 mg/m <sup>3</sup>	1 000 mg/m <sup>3</sup>	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

<b>2-Butoxyethan-1-ol</b>	CAS: 111-76-2
---------------------------	---------------

PEL	NPK-P	Poznámka
100 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

<b>Amoniak bezvodý</b>	CAS: 7664-41-7
------------------------	----------------

PEL	NPK-P	Poznámka
14 mg/m <sup>3</sup>	36 mg/m <sup>3</sup>	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

<b>Hydroxid sodný</b>	CAS: 1310-73-2
-----------------------	----------------

PEL	NPK-P	Poznámka
1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

<b>Uhličitan sodný</b>	CAS: 497-19-8
------------------------	---------------

PEL	NPK-P	Poznámka
5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. V - vdechovatelná frakce aerosolu.

<b>Uhličitan draselný</b>	CAS: 584-08-7
---------------------------	---------------

PEL	NPK-P	Poznámka
5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. V - vdechovatelná frakce aerosolu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí					
2-Butoxyethan-1-ol					CAS: 111-76-2
Limitní hodnoty - 8 hod.		Limitní hodnoty - krátká doba		Poznámka	
98 mg/m³	20 ppm	246 mg/m³	50 ppm	pokožka	
Amoniak bezvodý					CAS: 7664-41-7
Limitní hodnoty - 8 hod.		Limitní hodnoty - krátká doba		Poznámka	
14 mg/m³	20 ppm	36 mg/m³	50 ppm	-	
8.1.2. Sledovací postupy					
Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.					
8.1.3. Biologické limitní hodnoty					
8.1.3.1. Biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění					
2-Butoxyethan-1-ol					CAS: 111-76-2
Látka je uvedena jako	Ukazatel	Limitní hodnoty		Vyšetřovaný materiál	Doba odběru
ethylenglykolmon o-butylether	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	moč	konec směny na konci pracovního týdne
8.1.3.2. Biologické limity Unie					
Nejsou stanoveny.					
8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC					
Hydroxid draselný					CAS: 1310-58-3
DNEL					
Oblast použití	Způsob podání	Účinek		Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky		Dlouhodobá	1 mg/m³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky		Dlouhodobá	1 mg/m³
PNEC - zatím nejsou k dispozici					
Metakřemičitan disodný					ES: 229-912-9
DNEL					
Oblast použití	Způsob podání	Účinek		Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky		Dlouhodobá	6,22 mg/m³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky		Dlouhodobá	1,49 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky		Dlouhodobá	1,55 mg/m³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky		Dlouhodobá	0,74 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky		Dlouhodobá	0,74 mg/kg/den
PNEC					
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírny odpadních vod (ČOV)	
		Sladká voda	Mořská voda		



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

7,5 mg/l	1 mg/l	7,5 mg/l	neuveďeno	1 000 mg/l
<b>PNEC</b>				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
žádný účinek	žádný účinek	žádný účinek	žádný účinek	žádný účinek
<b>Pyrofosfát tetradraselný</b>				CAS: 7320-34-5
<b>DNEL</b>				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	17,63 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,35 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC - zatím není k dispozici</b>				
<b>Propan-2-ol</b>				CAS: 67-63-0
<b>DNEL</b>				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	500 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	1 000 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	888 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	89 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	178 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	319 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	26 mg/kg/den
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	neuveďeno	2 251 mg/l
<b>PNEC</b>				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
552 mg/kg	552 mg/kg	neuveďeno	28 mg/kg	160 mg/kg potravy
<b>2-Butoxyethan-1-ol</b>				CAS: 111-76-2
<b>DNEL</b>				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	98 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	1 091 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	246 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	59 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	426 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	147 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,3 mg/kg/den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	26,7 mg/kg/den
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
8,8 mg/l	0,88 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	463 mg/l
		26,4 mg/l	neuvedeno	
<b>PNEC</b>				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
34,6 mg/kg	3,46 mg/kg	žádný účinek	2,33 mg/kg	0,02 g/kg potravy
<b>Linalool</b>				CAS: 78-70-6
<b>DNEL</b>				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	24,58 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	3 mg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	3 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,49 mg/kg/den
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,2 mg/l	0,02 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	10 mg/l
		2 mg/l	neuvedeno	
<b>PNEC</b>				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
2,22 mg/l	0,222 mg/kg	žádný účinek	0,327 mg/kg	7,8 mg/kg potravy
<b>Linalyl-acetát</b>				CAS: 115-95-7
<b>DNEL</b>				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,75 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,5 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,68 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,25 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,2 mg/kg/den
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
0,011 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda	Mořská voda	1 mg/l
0,11 mg/l			neuvedeno	
<b>PNEC</b>				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,609 mg/l	0,061 mg/kg	žádný účinek	0,115 mg/kg	žádný účinek
<b>Cineol</b>				CAS: 470-82-6
<b>DNEL</b>				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,05 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	600 mg/kg/den
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
57 µg/l	5,7 µg/l	Sladká voda	Mořská voda	10 mg/l
0,57 mg/l			neuvedeno	
<b>PNEC</b>				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
1,425 mg/kg	0,142 mg/kg	žádný účinek	0,25 mg/kg	40 mg/kg potravy
<b>8.2. Omezování expozice</b>				
<b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b>				
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.				
Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.				
<b>8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>				
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.				
<b>Ochrana očí a obličeje</b>				
Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166, EN 149+A1).				
<b>Ochrana kůže - ochrana rukou</b>				

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Používejte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2).

Doporučený materiál rukavic: polyvinylchlorid, neopren, přírodní kaučuk, butylkaučuk, doba průniku: 480 min.

Nevhodný materiál rukavic: kůže

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

### Ochrana kůže - jiná ochrana

Používejte ochranný pracovní oděv (EN ISO 13688) a ochrannou obuv (EN ISO 20346).

### Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte respirátor proti parám, EN 14387). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

### Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Směs

<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Bezbarvá.
<b>Zápach</b>	Nestanoveno.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Nestanoveno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nestanoveno.
<b>Hořlavost</b>	Nestanoveno.
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nestanoveno.
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nestanoveno.
<b>Bod vzplanutí</b>	36 °C.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nestanoveno.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy.
<b>pH</b>	> 12 (20 °C).
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanoveno, směs neobsahuje látku klasifikovanou jako aspiračně toxickou, nebo součet koncentrací látek klasifikovaných jako aspiračně toxické je méně než 10 hm. %.
<b>Rozpustnost</b>	Mísitelná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Nevztahuje se na směsi.
<b>Tlak páry</b>	Nestanoveno.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	Nestanoveno.
<b>Relativní hustota páry</b>	Nestanoveno.
<b>Charakteristiky částic</b>	Nevztahuje se na kapaliny.
<b>Hydroxid draselný</b>	CAS: 1310-58-3
<b>Skupenství</b>	Tuhá látka.
<b>Barva</b>	Bílá.
<b>Zápach</b>	Bez zápachu
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	406 °C (literatura)
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	1 327 °C (literatura)
<b>Hořlavost</b>	Látka za standardních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Bod vzplanutí</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
<b>pH</b>	cca. 13,5 (koncentrace 5,611 g/l, 25 °C, literatura).
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Rozpustnost</b>	121 g/100 g H <sub>2</sub> O (25 °C, literatura).
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Nevztahuje se na anorganické látky.
<b>Tlak páry</b>	Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	2,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, literatura).
<b>Relativní hustota páry</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Charakteristiky částic</b>	Nestanoveno, pevný KOH je formě velkých částic (vločky).
<b>Metakřemičitan disodný</b>	ES: 229-912-9
<b>Skupenství</b>	Tuhá látka.
<b>Barva</b>	Bezbarvá až bílá.
<b>Zápach</b>	Nestanoveno.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	1 089 °C (literatura).
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nestanoveno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

<b>Hořlavost</b>	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Bod vzplanutí</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid.
<b>pH</b>	Nestanoveno.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Rozpustnost</b>	210 g/l (20 °C, pH = 12,7).
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Nevztahuje se na anorganické látky.
<b>Tlak páry</b>	Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	2,61 g/cm <sup>3</sup> (literatura).
<b>Relativní hustota páry</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Charakteristiky částic</b>	D10 = 397 µm (ISO 13320-1). D50 = 695 µm (ISO 13320-1). D90 = 1 150 µm (ISO 13320-1).
<b>Pyrofosfát tetradraselný</b> CAS: 7320-34-5	
<b>Skupenství</b>	Tuhá látka.
<b>Barva</b>	Bílá.
<b>Zápach</b>	Nestanoveno.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	> 300 °C (literatura).
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.
<b>Hořlavost</b>	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Bod vzplanutí</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
<b>pH</b>	Nestanoveno.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Rozpustnost</b>	67,2 - 69,9 (20 °C, pH = 10,6, EU metoda A.6).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Nevztahuje se na anorganické látky.
<b>Tlak páry</b>	Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	$D_4^{21} = 2,61$ (EU metoda A.3).
<b>Relativní hustota páry</b>	Nevztahuje se na tuhé látky.
<b>Charakteristiky částic</b>	D50 = 4,48 - 4,69 $\mu\text{m}$ (literatura).
<b>Propan-2-ol</b>	CAS: 67-63-0
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Bezbarvá.
<b>Zápach</b>	Nestanoveno.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	-88,5 °C (literatura).
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	82,3 °C (literatura).
<b>Hořlavost</b>	Vysoce hořlavá kapalina.
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	2 obj. % (literatura).
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	13 obj. % (literatura).
<b>Bod vzplanutí</b>	11,7 °C (literatura).
<b>Teplota samovznícení</b>	399 - 455,6 °C (literatura).
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
<b>pH</b>	Nestanoveno.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
<b>Rozpustnost</b>	Mísitelná s vodou.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	$\log \text{Pow} = 0,05$ (25 °C, literatura).
<b>Tlak páry</b>	Nestanoveno.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	785,5 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, literatura).
<b>Relativní hustota páry</b>	Nestanoveno.
<b>Charakteristiky částic</b>	Nevztahuje se na kapaliny.
<b>2-Butoxyethan-1-ol</b>	CAS: 111-76-2
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Bezbarvá.
<b>Zápach</b>	Etherový.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	-74,8 °C (literatura).
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	173,5 °C (IP123/93).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

<b>Hořlavost</b>	Látka za standartních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nestanoveno.
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nestanoveno.
<b>Bod vzplanutí</b>	67 °C (DIN 51758).
<b>Teplota samovznícení</b>	230 °C (literatura).
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
<b>pH</b>	Nestanoveno.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
<b>Rozpustnost</b>	900 g/l (20 °C, pH = 7, literatura).
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	log Pow = 0,81 (25 °C, pH = 7, shake-flask method).
<b>Tlak páry</b>	0,8 hPa (20 °C, literatura).
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	900 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, DIN 51 757).
<b>Relativní hustota páry</b>	Nestanoveno.
<b>Charakteristiky částic</b>	Nevztahuje se na kapaliny.
<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Bezbarvá.
<b>Zápach</b>	Květinový.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	< -74 °C (OECD 102).
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	196,3 °C (OECD 103).
<b>Hořlavost</b>	Látka za standartních podmínek není klasifikovaná jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nestanoveno.
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nestanoveno.
<b>Bod vzplanutí</b>	77,2 °C (ISO 2719)
<b>Teplota samovznícení</b>	260 °C (EU metoda A.15)
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
<b>pH</b>	Nestanoveno.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
<b>Rozpustnost</b>	10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117).
<b>Tlak páry</b>	27 Pa (25 °C, OECD 104).
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, OECD 109) .
<b>Relativní hustota páry</b>	Nestanoveno.
<b>Charakteristiky částic</b>	Nevztahuje se na kapaliny.
<b>Linalyl-acetát</b> CAS: 115-95-7	
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Bezbarvá.
<b>Zápach</b>	Nestanoveno.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	< -100 °C (OECD 102).
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	220 °C.
<b>Hořlavost</b>	Látka za standartních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nestanoveno.
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nestanoveno.
<b>Bod vzplanutí</b>	85 °C.
<b>Teplota samovznícení</b>	270 °C (EU metoda A.15).
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
<b>pH</b>	Nestanoveno.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
<b>Rozpustnost</b>	30 mg/l (20 °C).
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	3,9 (25 °C, OECD 107).
<b>Tlak páry</b>	< 1 hPa (20 °C).
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	901,8 kg/m <sup>3</sup> (20 °C).
<b>Relativní hustota páry</b>	Nestanoveno.
<b>Charakteristiky částic</b>	Nevztahuje se na kapaliny.
<b>Cineol</b> CAS: 470-82-6	
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Světle žlutá.
<b>Zápach</b>	Nestanoveno.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	-1,3 °C (OECD 102).
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	177 °C (OECD 103).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

<b>Hořlavost</b>	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nestanoveno.
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	Nestanoveno.
<b>Bod vzplanutí</b>	52 °C (ISO 2719).
<b>Teplota samovznícení</b>	300 °C (DIN 51794).
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
<b>pH</b>	Nestanoveno.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
<b>Rozpustnost</b>	2 397 ppm (25 °C, literatura).
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	log Pow = 3,4 (OECD 117).
<b>Tlak páry</b>	122 Pa (20 °C, OECD 104).
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	$D_4^{20} = 0,926$ (OECD 109).
<b>Relativní hustota páry</b>	Nestanoveno.
<b>Charakteristiky částic</b>	Nevztahuje se na kapaliny.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
<b>Směs</b>	
<b>Výbušniny</b>	Data pro směs nejsou k dispozici. Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.
<b>Hořlavé plyny</b>	Nejedná se o plyn.
<b>Aerosoly</b>	Nejedná se o aerosol.
<b>Oxidující plyny</b>	Nejedná se o plyn.
<b>Plyny pod tlakem</b>	Nejedná se o plyn.
<b>Hořlavé kapaliny</b>	Směs je klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie 3 dle hodnoty bodu vzplanutí.
<b>Hořlavé tuhé látky</b>	Nejedná se o tuhou směs.
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samovolně reagující nebo výbušniny nebo organické peroxidy nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Samozápalné kapaliny**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Samozápalné tuhé látky**

Nejedná se o tuhou směs.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozahřívající se nebo samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako látky, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Oxidující kapaliny**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Oxidující tuhé látky**

Nejedná se o tuhou směs.

### **Organické peroxidy**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako organické peroxidy, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako korozivní pro kovy kategorie 1, vzhledem k obsahu hydroxidu draselného a metakřemičitanu sodného pentahydrátu.

### **Znecitlivělé výbušniny**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo znecitlivělé výbušniny, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

**Hydroxid draselný**

CAS: 1310-58-3

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako hořlavá tuhá látka.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Samozápalné tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Oxidující tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je klasifikovaná jako korozivní pro kovy kategorie 1.

### **Znecitlivělé výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

**Metakřemičitan disodný**

ES: 229-912-9



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako hořlavá tuhá látka.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Samozápalné tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Oxidující tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je klasifikovaná jako korozivní pro kovy kategorie 1.

### **Znecitlivělé výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Pyrofosfát tetradraselný**

CAS: 7320-34-5

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako hořlavá tuhá látka.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Samozápalné tuhé látky**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Nejedná se o kapalinu.

### **Oxidující tuhé látky**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o anorganickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako korozivní pro kovy.

### **Znečítlivělé výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Propan-2-ol**

CAS: 67-63-0

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Čistý propan-2-ol působením vzduchu a světla podléhá autooxidaci za vzniku výbušného cyklického triacetontriperoxid, který se usazuje u dna nádoby jako bílý sediment. Při takovém nálezu je třeba okamžitě zamezit manipulaci s nádobou a přivolat pyrotechnika.

### **Hořlavé plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Látka je klasifikovaná jako hořlavá kapalina kategorie 2 dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozápalné tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

### **Oxidující tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

### **Znecitlivělé výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **2-Butoxyethan-1-ol**

CAS: 111-76-2

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### ***Samozápalné kapaliny***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### ***Samozápalné tuhé látky***

Nejedná se o tuhou látku.

### ***Samozahřívající se látky a směsi***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

### ***Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

### ***Oxidující kapaliny***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

### ***Oxidující tuhé látky***

Nejedná se o tuhou látku.

### ***Organické peroxidy***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### ***Látky a směsi korozivní pro kovy***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

### ***Znecitlivělé výbušniny***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

**Linalool**

CAS: 78-70-6

### ***Výbušniny***

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### ***Hořlavé plyny***

Nejedná se o plyn.

### ***Aerosoly***

Nejedná se o aerosol.

### ***Oxidující plyny***

Nejedná se o plyn.

### ***Plyny pod tlakem***

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozápalné tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

### **Oxidující tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

### **Znecitlivělé výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

**Linalyl-acetát**

CAS: 115-95-7

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozápalné tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

### **Oxidující tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Organické peroxidy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### **Látky a směsi korozivní pro kovy**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

### **Znecitlivělé výbušniny**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

**Cineol**

CAS: 470-82-6

### **Výbušniny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### **Hořlavé plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Aerosoly**

Nejedná se o aerosol.

### **Oxidující plyny**

Nejedná se o plyn.

### **Plyny pod tlakem**

Nejedná se o plyn.

### **Hořlavé kapaliny**

Látka je klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie 3 dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

### **Hořlavé tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samovolně reagující látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

### **Samozápalné kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

### **Samozápalné tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

### **Samozahřívající se látky a směsi**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

### **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

### **Oxidující kapaliny**

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

### **Oxidující tuhé látky**

Nejedná se o tuhou látku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

### Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

### Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

### Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

<b>Mechanická citlivost</b>	Nestanoveno, nejedná se o výbušninu.
<b>Teplota samourychlující se polymerace</b>	Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku.
<b>Vytváření výbušných prachovzdušných směsí</b>	Nestanoveno, nejedná se o prach.
<b>Kyselá/alkalická rezerva</b>	Nestanoveno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nestanoveno.
<b>Mísitelnost</b>	Nestanoveno.
<b>Vodivost</b>	Nestanoveno.
<b>Žíravost</b>	Nestanoveno.
<b>Třída plynů</b>	Nestanoveno, nejedná se o plyn.
<b>Oxidačně-redukční potenciál</b>	Nestanoveno.
<b>Potenciál tvorby radikálů</b>	Nestanoveno.
<b>Fotokatalytické vlastnosti</b>	Nestanoveno.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, kyseliny. Směs je korozivní pro kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy křemíku, oxidy uhlíku, oxidy fosforu, fosfin, oxidy dusíku, amoniak, oxidy síry, sirovodík a produkty nedokonalého spalování.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Směs

##### **Akutní toxicita**

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro všechny cesty expozice.

##### **Orální**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována dle výpočtu pomocí aditivního vzorce.

$ATE_{\text{směs}} > 4\,834 \text{ mg/kg}$ .

##### **Dermální**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako akutně toxické dermální cestou expozice, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### **Inhalační**

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{\text{směs}} > 20 \text{ mg/l}$  (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro inhalační cestu expozice).

##### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži kategorie 1A na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

##### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako vážně poškozující oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

##### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1 dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Obsahuje Linalool, Linalyl-acetát, Cineol. Může vyvolat alergickou reakci.

##### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### **Karcinogenita**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### **Toxicita pro reprodukci**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikovaná jako toxická pro specifické cílové orgány v kategorii 3 při jednorázové expozici dle doporučeného koncentračního limitu látky/látek.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako aspiračně toxické, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

### **Další informace**

viz oddíl 2 a 4.

### **Hydroxid draselný**

CAS: 1310-58-3

### **Akutní toxicita**

#### **Orální**

Látka je klasifikovaná v kategorii 4.

LD<sub>50</sub> = 333 (samec, konvenční metoda).

LD<sub>50</sub> = 388 (samec, up-and-down metoda).

#### **Dermální**

Data pro látku nejsou k dispozici.

#### **Inhalační**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Látka klasifikovaná jako žíravá pro kůži kategorie 1A.

10% roztok je silně žíravý (reconstructed human epidermis, OECD 431).

5% roztok je silně žíravý (reconstructed human epidermis, OECD 431).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Klasifikovaná jako vážně poškozující oči.

5% roztok je extrémně dráždivý a žíravý, 1% roztok je dráždivý, 0,5% roztok je slabě dráždivý, 0,1% roztok není dráždivý (králík, OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Není senzibilizující kůži (morče, intracutaneous test).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Karcinogenita**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

**Metakřemičitan disodný**

ES: 229-912-9

### **Akutní toxicita**

- Orální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> = 1 152 - 1 349 mg/kg (potkan, toxicita je založena na žíravém účinku, literatura).
- Dermální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (potkan, EPA OPPTS 870.1200).
- Inhalační** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LC<sub>50</sub> > 2,06 mg/l (pára, potkan, 4 hod., toxicita je založena na žíravém účinku, EPA OPPTS 870.1300).

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Látka je klasifikována jako žíravá pro kůži v kategorii 1B.  
Žíravý - index primární kožní dráždivosti (PDII) = 8 (není vratné), průměrné skóre erytémů = 4 (není vratné) a edémů = 4 (není vratné) (navlhčený, králík, OECD 404).  
Dráždivý - index primární kožní dráždivosti (PDII) = 3,67, průměrné skóre erytémů = 2,33 a edémů = 1,33 (50% vodný roztok, králík, OECD 404).  
Slabě dráždivý - index primární kožní dráždivosti (PDII) = 1,22, průměrné skóre erytémů = 1,11 a edémů = 0,11 (10% vodný roztok, králík, OECD 404).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (myš, OECD 429).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL > 159 mg/kg/den (úmrtnost, potkan, samice, orálně, generace P0).

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL > 227 - 237 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 dní, OECD 408).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

**Pyrofosfát tetradoraselý**

CAS: 7320-34-5



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

<b>Akutní toxicita</b>	
<b>Orální</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD <sub>50</sub> = 2 980 mg/kg (potkan, literatura).
<b>Dermální</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD <sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (králík, OECD 402).
<b>Inhalační</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LC <sub>50</sub> > 1,1 mg/l (potkan, prach, 4 hod., OECD 403).
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 (králík, 72 hod., OECD 404).	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	
Látka je klasifikována jako dráždivá pro oči. Průměrné skóre zakalení rohovky = 0,6; 0 (plně vratné za 13 dní), iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 3; 0,3 (plně vratné za 13 dní), edému spojivek = 2; 3 (plně vratné za 13 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).	
<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (myš, OECD 429).	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Negativní (OECD 487, OECD 490).	
<b>Karcinogenita</b>	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOEL = 250 mg/kg/den (hematologie, potkan, orálně, 90 d., OECD 408). NOAEL = 500 mg/kg/den (trubulární basofilie byla zaznamenána při 1000 mg/kg/den u samců i samic potkanů, potkan, orálně, 90 d., OECD 408).	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	
Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm <sup>2</sup> /s nebo nižší při 40 °C.	
<b>Propan-2-ol</b> CAS: 67-63-0	
<b>Akutní toxicita</b>	
<b>Orální</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD <sub>50</sub> = 5 840 mg/kg (potkan, OECD 401).
<b>Dermální</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD <sub>50</sub> = 16,4 ml/kg (12 792 mg/kg při hustotě 0,78 g/cm <sup>3</sup> , králík, OECD 402).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

**Inhalační** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LC<sub>50</sub> > 10 000 ppm (pára, 6 h, OECD 403).

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 (králík, OECD 404).

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikovaná jako dráždivá pro oči.  
Celkové průměrné skóre dráždivosti = 1,89 (králík, 72 hod., OECD 405).

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Negativní (OECD 471, OECD 476).

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL = 5 000 ppm (nádory varlat, potkan, samec, pára, OECD 451).

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL = 853 mg/kg/den (potkan, OECD 415).

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Látka může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOEC = 500 ppm (specifický toxický účinek, potkan, pára, 104 týdnů, OECD 451).  
NOAEC = 5 000 ppm (specifický nežádoucí účinek související s expozicí, potkan, pára, 104 týdnů, OECD 451).  
NOEC = 5 000 ppm (účinky onkogenicity, potkan, pára, 104 týdnů, OECD 451).

### Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

**2-Butoxyethan-1-ol**

CAS: 111-76-2

### Akutní toxicita

**Orální** Látka je klasifikována v kategorii 4.  
LD<sub>50</sub> = 1 414 mg/kg (potkan, OECD 401).  
ATE = 1 200 mg/kg dle harmonizované klasifikace.

**Dermální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (králík, OECD 402).

**Inhalační** Látka je klasifikována v kategorii 3 dle harmonizované klasifikace.  
ATE = 3 mg/l (pára) dle harmonizované klasifikace.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

Průměrné skóre erytému = 1,7 (není plně vratné za 14 dní) a edému = 0,13 (není plně vratné za 14 dní) (králík, EU metoda B.4).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.

Průměrné skóre zakalení rohovky = 0,89 (plně vratné za 21 dní), iritidy = 0,56 (plně vratné za 7 dní), zarudnutí spojivek = 2,6 (plně vratné za 21 dní), edému spojivek = 1,8 (plně vratné za 14 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, maximalizační test).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEC = 125 ppm (hemangiokarcomy jater, potkan, samec, pára, OECD 451).

NOAEC = 125 ppm (nádor předžaludku, potkan, samice, pára, OECD 451).

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 720 mg/kg/den (úbytek tělesné hmotnosti, úmrtnost, reprodukční schopnosti, myš, orálně, generace P0).

LOAEL = 720 mg/kg/den (spotřeba vody a jídla, myš, orálně, generace P0).

NOAEL = 720 mg/kg/den (hmotnost mláďat, myš, orálně, generace F1).

NOAEL = 720 mg/kg/den (žádný účinek, myš, orálně, generace F2).

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL < 69 mg/kg/den (histopatologie, potkan, samec, orálně, 90 dní, OECD 408).

NOAEL < 82 mg/kg/den (histopatologie a hematologie, potkan, samice, orálně, 90 dní, OECD 408).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

Linalool

CAS: 78-70-6

### **Akutní toxicita**

**Orální** Látka je klasifikována v kategorii 4 dle harmonizované klasifikace.

LD<sub>50</sub> = 2 790 mg/kg (potkan, OECD 401).

**Dermální** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD<sub>50</sub> = 5 610 mg/kg (potkan, OECD 402).

**Inhalační** Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži dle harmonizované klasifikace.

Průměrné skóre erytémů = 1,9; 2; 1,7 (není plně vratné za 7 dní) a edémů = 1,4; 1,4; 0,4 (není plně vratné za 7 dní) (králík, OECD 404).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Látka je klasifikována jako dráždivá pro oči.

Průměrné skóre zakalení rohovky = 1,0, iritidy = 0,41 (plně vratné za 4 dní), zarudnutí spojivek = 2,29 (plně vratné za 7 dní), edému spojivek = 0,18 (plně vratné za 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Látka je klasifikovaná jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 365 mg/kg/den (snížený příjem potravy a tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samice, generace P0, OECD 421).

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 117 mg/kg/den (žaludek a ledviny, orálně, potkan, 28 d, OECD 407).

NOAEL = 250 mg/kg/den (dermálně, potkan, 90 d, OECD 411).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

**Linalyl-acetát**

CAS: 115-95-7

### **Akutní toxicita**

#### **Orální**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD<sub>50</sub> = 13 934 mg/kg (potkan).

#### **Dermální**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD<sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (králík, literatura).

#### **Inhalační**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

Průměrné skóre erytémů test 1 = 1,88 není plně vratná pro 2/3 zvířat za 7 dní a edémů test 1 = 1,78 není plně vratná pro 2/3 zvířat za 7 dní, průměrné skóre erytémů test 2 = 1,91 není plně vratná pro 4/4 zvířat za 7 dní a edémů test 2 = 1, není plně vratná pro 1/4 zvířat za 7 (králík, OECD 404).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Látka je klasifikována jako dráždivá pro oči.

Průměrné skóre zakalení rohovky = 1 (plně vratné pro 2/3 za 8 dní a 1/3 za 15 dní), iritidy = 0,6 (plně vratné za 8 dní), zarudnutí spojivek = 2,3 (plně vratné za 8 dní), edému spojivek = 0,4 (plně vratné za 8 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

### **Karcinogenita**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 365 mg/kg/den (snížený příjem potravy a tělesné hmotnosti, orálně, potkan, samice, generace P0, OECD 421).

NOAEL = 365 mg/kg/den (snížený počet mláďat ve vrhu a zvýšená úmrtnost mláďat, orálně, potkan, samice, generace F1, OECD 421).

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL - 117 mg/kg/den (žaludek a ledviny, orálně, potkan, 28 d, OECD 407).

NOAEL - 250 mg/kg/den (dermálně, potkan, 90 d, OECD 411).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

Cineol

CAS: 470-82-6

### **Akutní toxicita**

#### **Orální**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD<sub>50</sub> = 4 500 mg/kg (read-across (Klarycet), potkan, OECD 401).

#### **Dermální**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (read-across (Klarycet), potkan, OECD 402).

#### **Inhalační**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako dráždivá pro kůži (OECD 439).

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako dráždivá pro oči (read-across (Klarycet), králík, 72 hod., OECD 405).

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429).

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Negativní (OECD 471, in vitro mammalian chromosome aberration test).

### **Karcinogenita**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL = 600 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, OECD 421).

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data pro látku nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
NOAEL = 600 mg/kg/den (potkan, orálně, 28 d., OECD 407).

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s nebo nižší při 40 °C.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

#### **Směs**

Data pro směs nejsou k dispozici.

#### **Akutní toxicita pro vodní prostředí**

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody.

kategorie 1

$\Sigma < 1,18$

#### **Chronická toxicita pro vodní prostředí**

Směs není klasifikována jako chronicky toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody.

kategorie

1

2

3

4

$\Sigma$

0

0

1

< 4

#### **Hydroxid draselný**

CAS: 1310-58-3

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

#### **Ryby**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Živorodka komáří (Gambusia affinis): 80 mg/l (úmrtnost).

NOEC, 96 hod., Živorodka komáří (Gambusia affinis): 56 mg/l (úmrtnost).

#### **Korýši**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

Data pro látku nejsou k dispozici.	
<b>Řasy</b>	
Data pro látku nejsou k dispozici.	
<b>Metakřemičitan disodný</b>	ES: 229-912-9
Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 210 mg/l (OECD 203).	
<b>Korýši</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1 700 mg/l (OECD 202).	
<b>Řasy</b>	
EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 207 mg/l (biomasa, DIN 38412).	
EC <sub>0</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): > 345.4 mg/l (rychlost růstu, DIN 38412).	
<b>Pyrofosfát tetradraselný</b>	CAS: 7320-34-5
Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): > 100 mg/l (úmrtnost, OECD 203).	
NOEC, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 100 mg/l (úmrtnost, OECD 203).	
<b>Korýši</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 100 mg/l (pohyblivost, EPA OTS 797.1300).	
NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 100 mg/l (pohyblivost, EPA OTS 797.1300).	
<b>Řasy</b>	
EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).	
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 100 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).	
<b>Propan-2-ol</b>	CAS: 67-63-0
Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 9 640 - 10 000 mg/l (úmrtnost, OECD 203).	
<b>Korýši</b>	
EC <sub>50</sub> , 24 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 10 000 mg/l (pohyblivost, OECD 202).	
logNOEC, 16 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3,37 (růst, NOEC = 2 344 µmol/l = 140,9 mg/l).	
<b>Řasy</b>	
Prách toxicity, 7 d., Zelená řasa (Scenedesmus quadricauda): 1 800 mg/l.	
<b>2-Butoxyethan-1-ol</b>	CAS: 111-76-2
Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 1 474 (úmrtnost, OECD 203).	
NOEC, 21 d., Dánio pruhované (Brachydanio rerio): > 100 mg/l (účinek jako endokrinní disruptor, OECD 204).	
<b>Korýši</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): cca. 1 800 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

EC<sub>10</sub>, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 134 mg/l (úmrtnost, OECD 211).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 100 mg/l (reprodukce, OECD 211).

### Řasy

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 911 mg/l (biomasa, OECD 201).

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 1 840 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 308 mg/l (biomasa, OECD 201).

EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 679 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 88 mg/l (biomasa, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Selenastrum capricornutum): 286 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

### Linalool

CAS: 78-70-6

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 27,8 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

NOEC, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): < 3,5 mg/l (pohyblivost, chování, OECD 203).

### Korýši

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 59 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 25 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

### Řasy

EC<sub>50</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 88,3 mg/l (biomasa, DIN 38412 L 9).

EC<sub>50</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 156,7 mg/l (rychlost růstu, DIN 38412 L 9).

EC<sub>10</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 38,4 mg/l (biomasa, DIN 38412 L 9).

EC<sub>10</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 54,3 mg/l (rychlost růstu, DIN 38412 L 9).

### Linalyl-acetát

CAS: 115-95-7

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Kapr obecný (Cyprinus carpio): 11 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

### Korýši

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 59 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 25 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

### Řasy

EC<sub>50</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 88,3 mg/l (biomasa, DIN 38412 L 9).

EC<sub>50</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 156,7 mg/l (rychlost růstu, DIN 38412 L 9).

EC<sub>10</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 38,4 mg/l (biomasa, DIN 38412 L 9).

EC<sub>10</sub>, 96 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 54,3 mg/l (rychlost růstu, DIN 38412 L 9).

### Cineol

CAS: 470-82-6

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 57 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

### Korýši

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 100 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

### Řasy

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 74 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 74 mg/l (biomasa, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 37 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 18 mg/l (biomasa, OECD 201).

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Směs

Nestanoveno.

#### Hydroxid draselný

CAS: 1310-58-3

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

#### Metakřemičitan disodný

ES: 229-912-9

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

#### Pyrofosfát tetradraselný

CAS: 7320-34-5

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

#### Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Snadno biologicky rozložitelný: 53 % za 5 dní (vývin CO<sub>2</sub>, OECD 301 B).

#### 2-Butoxyethan-1-ol

CAS: 111-76-2

Snadno biologicky rozložitelný: 90,4 % za 28 dní (vývin CO<sub>2</sub>, OECD 301 B).

#### Linalool

CAS: 78-70-6

Snadno biologicky rozložitelný: 64,2 % za 28 dní (spotřeba O<sub>2</sub>, OECD 301 D).

#### Linalyl-acetát

CAS: 115-95-7

Snadno biologicky rozložitelný: 70 - 80 % za 28 dní (spotřeba O<sub>2</sub>, OECD 301 F).

#### Cineol

CAS: 470-82-6

Snadno biologicky rozložitelný: 82 % za 28 dní (spotřeba O<sub>2</sub>, OECD 301 F).

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Směs

Pro směs nestanoveno.

#### Hydroxid draselný

CAS: 1310-58-3

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

#### Metakřemičitan disodný

ES: 229-912-9

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

#### Pyrofosfát tetradraselný

CAS: 7320-34-5

Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.

#### Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

log Pow = 0,05 (25 °C, literatura).

#### 2-Butoxyethan-1-ol

CAS: 111-76-2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

log Pow = 0,81 (25 °C, pH = 7, shake-flask method).	
<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
log Pow = 2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117).	
<b>Linalyl-acetát</b>	CAS: 115-95-7
BCF = 173,9 l/kg (výpočet). log Pow = 3,9 (25 °C, OECD 107).	
<b>Cineol</b>	CAS: 470-82-6
BCF = 155 l/kg ((Q)SAR metoda). log Pow = 3,4 (OECD 117).	
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	
<b>Směs</b>	
Pro směs nestanoveno.	
<b>Hydroxid draselný</b>	CAS: 1310-58-3
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
<b>Metakřemičitan disodný</b>	ES: 229-912-9
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
<b>Pyrofosfát tetradraselný</b>	CAS: 7320-34-5
Nestanoveno, jedná se o anorganickou látku.	
<b>Propan-2-ol</b>	CAS: 67-63-0
Data pro látku nejsou k dispozici.	
<b>2-Butoxyethan-1-ol</b>	CAS: 111-76-2
Data pro látku nejsou k dispozici.	
<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
Data pro látku nejsou k dispozici.	
<b>Linalyl-acetát</b>	CAS: 115-95-7
log Koc = 2,71 (výpočet).	
<b>Cineol</b>	CAS: 470-82-6
Koc = 2,33 (35 °C, OECD 121).	
<b>12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB</b>	
Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH.	
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	
Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). **Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!** Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

#### Možný kód odpadu

07 06 01\* - Promývací vody a matečné louhy (směs), 20 01 29\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky, 15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)

#### Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Korozivní pro kovy.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

#### Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 2920

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N. (Hydroxid draselný, Propan-2-ol).

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Potassium hydroxide, Propan-2-ol).

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 + 3

### 14.4. Obalová skupina

I

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

### 14.8. Další informace

#### Označení dle ADR



#### Další údaje pro ADR/RID

Klasifikační kód	CF1
Bezpečnostní značka	8+3
Identifikační číslo nebezpečnosti	883
Omezení pro tunely	D/E (ADR), - (RID)
Omezené množství	0
Vyňaté množství	Není dovoleno přepravovat jako vyňaté množství.
Přepavní kategorie	1.

#### Další údaje pro IMDG

Pokyny pro případ požáru/úniku	F-E/S-C
--------------------------------	---------

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech

#### Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

## ODDÍL 16: Další informace

#### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

### **Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3
Aquatic Chronic 4	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kat. 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kat. 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
ATE	Odhad akutní toxicity
TH	Tělesná hmotnost
M	Multiplikační faktor
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

### **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## HT PODLAHY STROJNÍ ČIŠTĚNÍ

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

### **Pokyny pro školení**

Dle bezpečnostního listu.

### **Další informace**

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.