

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Neutra**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název směsi: **Texon Neutra**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Závěrečná neutralizace prací lázně, pro profesionální použití v prádelnách

Nedoporučená použití: Nepoužívejte pro jiné účely, než které jsou uvedeny.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce : DISTRIBUCE DETERGENTŮ s.r.o.

Bravinné 61, 743 01 Bílovec

Identifikační číslo (IČ): 286 25 994

Telefon: 602 511 695

Fax: 556 729 088

Kontakt na odborně způsobilou osobu: milena.axmannova@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (nonstop) : 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Skin Corr.1B; H314

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008

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


Směs je silně kyselá a žíravá. Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Kontakt se směsí způsobuje silné poleptání zasažených částí těla.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

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

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

| | |
|----------------------------------|---|
| Identifikátor výrobku: | Texon Neutra |
| Nebezpečné látky: | Kyselina mravenčí |
| Výstražný symbol: | GHS05 |
| |  |
| Signální slovo: | Nebezpečí |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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. |
| Doplňující informace: | --- |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Neutra**

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: Výrobek je směsí více látek.

3.2 Směsi:

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním prostředí:

| Chemický název látky | Identifikační čísla | Koncentrace (%) | Klasifikace |
|----------------------|--|-----------------|---------------------|
| Kyselina mravenčí | CAS: 64-18-6 ES (Einecs): 200-579-1 | max. 10 | Skin Corr. 1A; H314 |
| Kyselina citronová | CAS: 77-92-9 ES (Einecs): 201-069-1 | 15 - 20 | Eye Irrit.2; H319 |

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Doprovazet postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při potřísnění pokožky: Znečištěný oděv okamžitě svléknout. Postižené místo intenzivně omývejte po dobu 10 až 15 minut proudem vody s mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Poleptanou kůži sterilně ošetřete. Při přetrvávajícím dráždění nebo při známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Ústa vypláchněte velkým množstvím vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), dejte vypít až 0,5 l chladné vody po malých douškách. Nikdy nevyvolávejte zvracení! Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list popř. toto označení, nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Okamžité následky při vdechování : Způsobuje podráždění dýchacích cest. Při vdechování par hrozí edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním 2 dnů. Může způsobit chronické záněty horních cest dýchacích.

Okamžité následky při zasažení kůže: Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Pichlavé bolesti na kůži.

Okamžité následky při zasažení očí : Páry způsobují velké slzení. Hrozí silné poleptání očí.

Okamžité následky při požití : Při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav. Možné poleptání úst, jícnu a žaludku.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt je nehořlavý. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: Ostrý vodní paprsek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Neutra**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin - např. oxidy uhlíku (CO, CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranný oděv, dýchací přístroj

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Opusťte oblast obklopující únik nebo uvolnění. Nekuřte. Zdržujte se na návětrné straně uniklé směsi. Větrejte uzavřené prostory.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při práci a po jejím skončení je až do důkladného omytí rukou vodou a mýdlem zakázáno jíst, pít a kouřit. Kromě toho musí být zabráněno přímému kontaktu s materiálem. Zajistit větrání a používat osobní pracovní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte obaly z místa úniku. Při rozliti malého množství spláchnout velkým množstvím vody. Větší množství posypat savým resp. sorbním materiálem (písek, křemelina, speciální sorbety vázající kyseliny) a deponovat do vhodného obalu, následně likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných míst atp. Při úniku do vodních toků informovat okamžitě hasiče a policii.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, používejte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte pracovní předpisy. Zajistit dobré větrání pracovního prostoru. Nevdechujte páry a aerosoly.

POZOR: při směšování s vodou se musí dbát, aby příliš nevzrůstala teplota lázně. Směs vždy pomalu přidávejte do vody, nikdy ne naopak.

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

Skladujte v originálních dobře uzavřených a označených obalech. Udržujte nádoby ve svislé a bezpečné poloze tak, aby se zamezilo možnosti pádu nebo kolize. Skladujte v suchých a krytých prostorech, dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Doporučená skladovací teplota: 20 až 30°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění v ČR stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší pro:

Kyselina mravenčí: PEL = 9 mg/m³, NPK-P = 18 mg/m³

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Neutra**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví, používejte účinné osobní ochranné pomůcky dle charakteru vykonané práce. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dobrou ventilaci či vhodné větrání pracovních prostorů.

8.2.2 Individuální ochranná opatření vč. osobních ochranných prostředků

Ochrana osob a hygiena při práci: Dbejte na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména zabraňte styku s očima a pokožkou. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Po práci s i omyjte pokožku teplou vodou a mýdlem, ošetřete vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana očí a obličeje: Uzavřené ochranné brýle, které jsou zabezpečeny proti vstříknutí

b) Ochrana kůže:

- ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice – vhodné z polyvinylchloridu, přírodního kaučuku

- jiná ochrana: Pracovní oděv, gumová uzavřená pracovní obuv

c) Ochrana dýchacích cest: Při použití, ke kterému je směs určena, není nutná. Pokud nelze dodržet hodnoty NPK-P v pracovním prostředí, použijte ochrannou masku či polomasku s vhodným ochranným filtrem.

d) Tepelné nebezpečí: Nevztahuje se

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Používejte pouze k určenému účelu. Pracujte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování a pomůcek. Dodržujte podmínky manipulace a skladování tak, aby se zabránilo znečištění životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|----------------------------|
| Vzhled / Skupenství (při 20°C): | kapalina |
| Barva: | bezbarvá |
| Zápach / vůně: | neutrální |
| pH (20°C): | 2 |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C): | nestanoveno |
| Bod vzplanutí (°C): | nestanoveno |
| Rychlost odpařování: | nestanoveno |
| Hořlavost: | není hořlavý |
| Samovznícení: | nestanoveno |
| Meze výbušnosti | nestanoveno |
| Spodní (Vol-%): | nestanoveno |
| Horní (Vol-%): | nestanoveno |
| Tlak par: | nestanoveno |
| Hustota (g/cm³): | 0,9 -1,0 g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě: | rozpustný |
| Viskozita: | nestanoveno |
| Výbušné vlastnosti: | nevztahuje se |
| Oxidační vlastnosti: | nevztahuje se |

9.2 Další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Koroduje kovy. Při smíchání s hydroxidy (tj. louhy) hrozí nebezpečí exotermní reakce, silný vývoj tepla a případné vstříknutí směsi. Nebezpečné reakce s: oxid chromový, oxid chromitý, peroxidy, kyselina dusičná, kyselina sírová, oleum, dusičnany, manganistan draselný a xylen.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Neutra**

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte kontaktu s látkami vyvolávajícími nebezpečnou reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Nevhodné podmínky skladování: vysoké teploty, vývin tepla a zdroje vznícení. Hliník, ocel a železo – koroduje kovy. Zabraňte kontaktu se zásadami, oxidačními činidly a kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při tepelném rozkladu se uvolňují CO, CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

(a) **Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není směs klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

Kyselina octová (CAS: 64-19-7)

TDL_o, orálně: člověk = 1470 µg/kg (změny ve struktuře nebo funkci jícnu, zvrhodatění nebo krvácení z tenkého střeva, zvrhodatění nebo krvácení z tlustého střeva)

TCL_o, inhalačně: člověk = 816 ppm/3min. (poruchy čichu, změny zraku, změny respir.cest)

LD₅₀, orálně: potkan = 3310 mg/kg

LD₅₀, dermálně: králík = 1060 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, pro plyny a páry: potkan = 11,4 mg/l - 4 hod.

(b) **Žíravost / dráždivost pro kůži:** Směs je klasifikována jako žíravá. Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány.

(c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí. Nebezpečí oslepnutí.

(d) **Sensibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** nestanovena

(e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** nestanovena

(f) **Karcinogenita:** nestanovena

(g) **Toxicita pro reprodukci:** nestanovena

(h) **Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice:** nestanovena

(i) **Toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice:** nestanovena

(j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** nestanovena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 **Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Akutní toxicita pro vodní organismy

EC₅₀ (48h) dafnie (mg.kg⁻¹): nestanovena

LD₅₀ (96h), ryby (mg.kg⁻¹): nestanovena

EC₅₀ (72h) řasy (mg.kg⁻¹): nestanovena

Toxicita složek:

Kyselina mravenčí (CAS: 64-18-6)

LD₅₀, orálně, potkan: 730 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: není k dispozici

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice: není k dispozici

LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l): 7,4 / 4 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Směs je biologicky odbouratelná. Věnujte pozornost tomu, aby se produkt ve vysokých koncentracích nedostával do kanalizací, vodotečí atp.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** údaj není k dispozici

12.4 **Mobilita v půdě:** není pravděpodobná

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT a vPvB.

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Jako kyselý produkt s nízkým pH je velmi škodlivý pro vodní organismus. Při odvádění těchto směsí do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanalizačních řádech a biologických čistících zařízeních.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Neutra**

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nespotřebované zbytky a směs zachycená při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., odpadech. Znečištěný povrch se oplachuje velkým množstvím vody. Odpad (směs či obal) nesmí být odstraněn společně s komunálním odpadem. Veškerý odpad uchovávejte ve vhodných a označených nádobách a nakládejte s ním podle místní legislativy.

Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Katalogu odpadů, který je uveden v platné vyhlášce.

Nepoužívejte opakovaně prázdné nádoby. Obaly recyklujte, pokud je to možné. Vždy předávejte oprávněným osobám v souladu s platným zákonem o odpadech.

Doporučené kódy odpadu:

20 01 29* – Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 02* – Plastové obaly znečištěné popř. obsahující zbytky koncentráty

15 01 02 – Plastové obaly

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

Právní předpisy v ČR: Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 383/2001 Sb. a vyhláška č.93/2016 Sb. v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava, ADR/RID:

- | | |
|--|------------------------|
| 14.1 UN číslo: | 2789 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | KYSELINA OCTOVÁ |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | II |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | - |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | - |
| 14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | - |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy na úrovni Evropského společenství:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Předpisy v České republice:

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

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

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

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Nařízení vlády ČR č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. K jednotlivým nebezpečným chemickým látkám jsou k dispozici Expoziční scénáře.

ODDÍL 16: Další informace

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a nepředstavují žádné zajištění vlastností. Uživatelé našich výrobků se zavazují řídit se všemi požadovanými nařízeními.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Neutra**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Plné znění H-vět uvedených v oddíle 2 a 3:

H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži (kategorie 1A)

Eye Irrit. 2 – Vážné podráždění očí (kategorie 2)

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

PEL - Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

Kontaktní osoba: Jaromír Brož , tel.: 602 511 695