

Datum vydání: 9.9.2022 Datum revize : 29.1.2023	Název výrobku: Kyselina octová 25%	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1,0 Ze dne: 9.9.2022
--	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Kyselina octová 25%

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi:

Čistící přípravek

Nedoporučená použití:

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: Nanolab shop, spol. s r.o.

Sídlo: Trnkova 3052/137, Líšeň, 628 00 Brno

Identifikační číslo: IČO: 09149643

Telefon: 731 640 488


e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@nanolab.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 224 91 92 93 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: tis@vfn.cz, <https://www.tis-cz.cz/index.php/informace-o-stredisku/kontakty>***ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: žádné**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.**2.2 Prvky označení**


NEBEZPEČÍ
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P280 Používejte ochranné brýle.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly.
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
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. Vymytý obal předejte k recyklaci.
Obsahuje **kyselina octová**

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách*3.2 Směsi**

Název látky	Index. č. CAS č. ES č. Reg. č.	Obsah (% hmotn.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Kyselina octová *1)	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	25	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 <i>specifický koncentrační limit:</i>

Datum vydání: 9.9.2022 Datum revize : 29.1.2023	Název výrobku: Kyselina octová 25%	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1,0 Ze dne: 9.9.2022
--	---	--

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %
Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %
Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

¹⁾ Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

* látky, pro které existují expoziční limity v pracovním prostředí.

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí.

Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při inhalaci: Účinky se neočekávají.

Stykem s kůží: Místy může působit dráždivě.

Stykem s očima: Může způsobit zarudnutí, slzení, bolest a slabost zraku.

Při požití: Požití většího množství může nastat zvracení, bolesti žaludku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

Další údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Látka není hořlavá.

Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru po odpaření vody může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít dýchací přístroj; jímat hasicí vodu, nenechat unikat hasicí vodu do kanalizace; zbytky

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod

Datum vydání: 9.9.2022 Datum revize : 29.1.2023	Název výrobku: Kyselina octová 25%	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1,0 Ze dne: 9.9.2022
--	---	---

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit styku s kůží a očima, používat osobní ochranné pomůcky (viz. Oddíl 8), při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit; zajistit dostatečné větrání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou.

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

Skladovat na suchém místě v těsně uzavřených obalech, teplota skladování 20 - 30 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není známo

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Koncentrační limity v pracovním prostředí (NV č.361/2007 Sb., v platném znění)**

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Látka	Číslo CAS	PEL mg.m ⁻³	NPK-P mg.m ⁻³
Kyselina octová	64-19-7	25	35

pozn. I- dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Látka	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Kyselina octová	64-19-7	25	50

Hodnoty DNEL a PNEC:

Kyselina octová	
DNEL pracovníci:	<u>Hodnota</u>
Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky	25 mg/m ³
Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky	25 mg/m ³
DNEL populace:	
Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky	25 mg/m ³
Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky	25 mg/m ³
Sladká voda	3,058 mg/l
Mořská voda	0,306 mg/l
Sporadické uvolňování	30,58 mg/l
Čistírna odpadních vod	85 mg/l
Sladkovodní sediment	11,36 mg/kg/den
Mořský sediment	1,136 mg/kg/den
Půda	0,47 mg/kg/den

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Vhodný materiál: Použití při likvidaci úniků a při haváriích: butylkaučuk (0,7 mm). Doba průniku: >480 min.

Běžná pracovní činnost s možností potřísnění: polyvinylchlorid, přírodní kaučuk (0,6 mm). Doba průniku: > 30 min.

Při dlouhodobém používání ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit

Ochranný pracovní oděv a obuv. Potřebné vlastnosti: kyselinovzdorný.

Datum vydání: 9.9.2022 Datum revize : 29.1.2023	Název výrobku: Kyselina octová 25%	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1,0 Ze dne: 9.9.2022
--	---	---

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutná.

V případě, že nelze dodržet expoziční limit, použijte ochrannou masku proti organickým látkám a kyselým plynům.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné při 20°C
Barva	Bezbarvá, čirá
Zápach	Ostrý štiplavý zápach
Prahová hodnota zápachu	24,3 ppm
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	16,7 °C koncentrovaný roztok
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	118,1 °C koncentrovaný roztok
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	nehořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	koncentrovaný roztok 148 g/m ³ - 430 g/m ³ 4 vol% (bezvodý) – cca 17 vol% (bezvodý)
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	>60 °C 40 °C koncentrovaný roztok
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	485 °C (bezvodý)
Teplota rozkladu	Nezjištěno
pH	1 (20 °C)
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	1,14 mPa.s (koncentrovaný roztok)
Rozpuštěnost	Zcela mísitelná ve vodě Aceton, ethanol, Chloroform, Benzen, Diethyléter: zcela rozpuštěný sirouhlík: nerozpuštěný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	log Pow = - 0,17 koncentrovaný roztok
Tlak páry	20,79 hPa při 25 °C
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	Cca 1,05 g/cm ³ při 20 °C koncentrovaný roztok
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	2,07 (vzduch = 1) koncentrovaný roztok
Charakteristika částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	0,97 (n-butylacetát = 1) koncentrovaný roztok
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi
Oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je látka stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Koroduje kovy. Při smíchání s louhou hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

Nebezpečné reakce s: oxid chromový, oxid chromitý, peroxidy, Kyselina dusičná. Kyselina sírová, oleum, kyselina chlorsulfonová, dusičnany, manganistan draselný, Xylen.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se těmto podmínkám: kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí, nevhodné podmínky skladování, vysoké teploty, vývin tepla, zdroje vznícení

10.5 Neslučitelné materiály

Nepoužívejte na hliníkové povrchy a povrchy citlivé na kyseliny. Zabraňte styku s: zásadami, oxidačními činidly, kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

Datum vydání: 9.9.2022 Datum revize : 29.1.2023	Název výrobku: Kyselina octová 25%	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1,0 Ze dne: 9.9.2022
--	---	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/200

Akutní toxicita: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Kyselina octová:

Orálně	LD ₅₀	3310 mg/kg	Potkan	GESTIS
Dermálně	LD ₅₀	1060 mg/kg	Králík	
Inhalačně (aerosoly)	LC ₅₀	11,4 mg/l 4 hod	Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	11,4 mg/l 4 hod	Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Orálně	ATE	3310 mg/kg		
Dermálně	ATE	1060 mg/kg		
Inhalačně	ATE	11,4 mg/l 4 hod		

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Karcinogenita:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro reprodukci:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.1.1 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Produkt je žíravý. Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány.

Páry způsobují:

-silné poleptání očí, dýchacích cest, plic až edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním 2 dnů;

-dráždění ke kašli, velké slzení očí, pichavé bolesti na kůži.

Kontakt s produktem způsobuje

-silné poleptání zasáhnutých částí těla;

-při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav.

U člověka bylo zjištěno chronické působení na následující orgány: záněty horních cest dýchacích, zánět spojivek, poškození zubů, dermatitidy.

Páry dráždí oči, dýchací cesty, kůži.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Kyselina octová

Akutní toxicita

Toxicita pro ryby: LC₅₀ >300,82 mg/l 96 hod (Oncorhynchus mykiss)

Toxicita pro bezobratlé EC₅₀ >300,82 mg/l 48 hod (Daphnia magna)

Toxicita pro řasy: EC₅₀ >300,82 mg/l 72 hod (Skeletonema costatum)

Třída nebezpečnosti pro vodu: 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Datum vydání: 9.9.2022 Datum revize : 29.1.2023	Název výrobku: Kyselina octová 25%	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1,0 Ze dne: 9.9.2022
--	---	---

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 160306 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05 (O)
Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku se odstraňuje jako ostatní nebo nebezpečný odpad v závislosti na obsahu jiných znečišťujících látek. Označený odpad předat k odstranění (popř. čteně identifikačního listu odpadu) specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech ve znění všech prováděcích předpisů. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN 2790
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	netýká se
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	netýká se
14.8 Pozemní doprava ADR/RID	
Třída/klasifikační kód	8/C3
Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značka	Č. 8
Popis:	UN 2790 KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK
14.9 Námořní přeprava IMDG:	
Třída:	3
Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značka	Č. 8
Vlastní přepravní označení:	UN 2790 KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK
Ems číslo:	F-A, S-B
Látka znečišťující moře	ne
14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Třída:	III
Obalová skupina:	Č. 8
Vlastní přepravní označení	UN 2790 KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK
14.11 Omezené množství	5 litrů, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12 Přepravní kategorie	3 (podlimitní množství: max. 1000 litrů na dopravní jednotku)

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

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

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

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

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

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

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

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

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

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Datum vydání: 9.9.2022 Datum revize : 29.1.2023	Název výrobku: Kyselina octová 25%	Verze: 2.0 Nahrazuje verzi: 1,0 Ze dne: 9.9.2022
--	---	--

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16:	Další informace
------------------	------------------------

Plné znění H-vět :

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H226	Hořlavá kapalina a páry

Seznam zkratk:

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro školení: Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky.

Doporučená omezení použití: Přípravek není určen pro přímý styk s potravinami, nápoji a krmivem.

Zdroje nejdůležitějších údajů pro sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní list surovin, portál: echa.eu

Změny oproti původní verzi: první vydání

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle poznatků našich a našich dodavatelů, s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku.

Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele (Nanolab plus, spol. s r.o.)

Ing. Martina Šrámková, +420 603113893; martina_sramkova@volny.cz