Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Bílý ocet na úklid

Datum vydání: 24.10.2024

Aktuální revize č.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/VÝROBCE

1.1 Identifikace výrobku

Obchodní název: **Bílý ocet na úklid**

Látka/směs: Kyselina octová

Číslo CAS: x

Číslo ES (EINECS): x

Registrační číslo: x

1.2 Určení použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určené použití: Čisticí prostředek. Určeno pro spotřebitelské použití.

Nedoporučené použití: Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

1.3 Údaje o prodejci a dodavateli bezpečnostního listu

AROMKA BRNO,s.r.o.

IČO: 27749321

Vídeňská 91

639 00 BRNO

telefon: 543 553 211

email: aromka@aromka.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 PRAHA 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod/den)

mail: tis.cuni@cesnet.cz

Nouzové telefonní číslo výrobce: 724211891/ Mail: vankova@aromka.cz

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Bílý ocet na úklid

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky/směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 (CLP)

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: „nebezpečí“

Standardní věty o nebezpečnosti – H-věty

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení- P-věty

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
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.
P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Prázdný obal odložte do nádob tříděného odpadu

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Látka nemá vlastnosti vyvolávající 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

3.1 Látky

název	CAS číslo ES číslo Registrační číslo	klasifikace dle 1272/2008	koncentrace %	Pozn.
Kyselina octová	607-002-00-6 64-19-7 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	9,9-10%	

Poznámky:1 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Okamžitě přerušte expozici**.** Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, uvolnit oděv, zajistit teplo a klid.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Zasaženou pokožku neprodleně omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Vyplachujte otevřené oči proudem tekoucí vody po dobu 15 minut. Při zasažení očí vždy vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Nechat vypít asi 0,5 litru vody, vypláchněte ústa a nevyvolejte zvracení a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadechnutí: Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.

Při kontaktu s očima: Způsobuje vážné poškození očí.

Při styku s kůží: Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže.

Při požití: Při požití působí škodlivě. Může dojít k poleptání trávícího traktu.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštěný proud vody, oxid uhličitý (CO_2), hasicí prášek, pěna
Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Specifická nebezpečí při požáru a hašení

V případě požáru používat vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Větrejte uzavřené prostory. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečnosti) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči). Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte svítidla v nevýbušném provedení a nejiskřící nářadí.

6.2 **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění úniku**
Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Neplňte do původních (originálních) obalů. Nebezpeční dekompozice. Místo úniku opláchněte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8., a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro zacházení
Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).
Zamezte styku s očima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí
Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě. Pokud produkt nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a Ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Chránit před mrazem, vysokými teplotami, přímým sluncem. Uchovávat v řádně označených obalech odděleně od potravin, nápojů a krmiv, zásad, oxidačních látek a kovů.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Detailní popis určených použití je popsán v příloze bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika **Nařízení vlády 195/2021 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	poznámka
Kyselina octová (CAS: 64-19-7)	PEL	25,0 mg/m^3	10	Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty)
	NPK-P	50 mg/m^3	20	

Hodnoty DNEL a PNEC:
Kyselina octová
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 25 mg/m3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální
pracovníci: 25 mg/m3 – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální
spotřebitelé: 25 mg/m3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální
spotřebitelé: 25 mg/m3 – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 3,058 mg/l
mořská voda: 0,306 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 85 mg/l
sladkovodní sedimenty: 11,36 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 1,136 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,47 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2 Omezování expozice
Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.
Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí.
Ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice. Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Ochrana kůže závisí na způsobu nakládání s produktem a očekávané expozici. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží.
Ochrana dýchacích cest
V případě nedostatečného větrání používat ochranu dýchacích cest (EN 136/EN 140).
Tepelné nebezpečí
Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí
Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina
zápach	octová, štiplavá
Barva	bezbarvý
Hodnota pH:	1,7-1,9
bod tání/bod tuhnutí	<0 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 °C
bod vzplanutí	není k dispozici
rychlost odpařování	není k dispozici
Hořlavost	není hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	není k dispozici
tlak páry	není k dispozici
hustota páry	není k dispozici

relativní hustota páry	není k dispozici
rozpustnost ve vodě	140 g/l při 20°C
rozpustnost	etanol - rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
teplota samovznícení	není k dispozici
hustota	1,01 – 1,02 g/cm^3
teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není k dispozici
tlak páry	není k dispozici

9.2 Další informace
Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ

10.1 Chemická reaktivita
Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.
10.2 Chemická stabilita
Při doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.
10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat
Chránit před mrazem, vysokými teplotami, přímým sluncem.
10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
Zásady, oxidační činidla, kovy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.
Viz níže
Akutní toxicita

Kyselina octová

- LD50, orální, potkan (mg.kg-1): 3 310

- LD50, dermální, králík (mg.kg-1): 1 060

- LC50, inhalační, potkan, prach/mlha (mg.l-1): 11,4 / 4 ho

Žíravost / Dráždivost: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí: Nebezpečí pro oči. Při zasažení očí není vyloučeno jejich poškození.
Senzibilizace: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita: Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako mutagenní.
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Látka nemá vlastnosti vyvolávající 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 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita
Akutní toxicita
Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.
Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	zdroj
LC_{50}	>300,82 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC_{50}	>300,82 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC_{50}	>300,82 mg/l	72 hodin	Řasy (Skeletonema costatum)		

12.2 Persistence a rozložitelnost: Produkt je biologicky rozložitelný.
12.3 Bioakumulační potenciál: Data nejsou k dispozici
12.4 Mobilita v půdě: Dobře rozpustný ve vodě. Adsorpce v půdě nízká.
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: S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nesplňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100.
12.7 Jiné nepříznivé účinky: neuvedeno.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (čisticí prostředky: voda, případně voda s detergenty). Vyčištěné obaly recyklovat.

Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: vápno, mletý vápenec, soda

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Právní předpisy o odpadech

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

Nařízení EU 1357/2014 v platném znění

Vyhláška 383/2001 Sb. v platném znění

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 – látky málo nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NE

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

Doplňující informace

UN číslo 2790

Klasifikační kód C3

Bezpečnostní značky 8



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Obsah a forma tohoto bezpečnostního listu jsou v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, směrnice EU 1999/45/EC, 67/548/EEC, nařízení komise EU 2020/878.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:
Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se zákonem č.350/2011 Sb., s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bez.listů), ve znění nařízení Komise EU č. 453/2010. Klasifikace

látek byla provedena podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace směsi provedena dle vyhlášky 402/2011 Sb. v platném znění. Vycházelo se z údajů poskytnutých dodavatelem látky nebo směsi, příp. jednotlivých komponent směsi, uvedených v jejich bezpečnostních listech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a)revize

b)zkratky
CLP – nařízení č.1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
CAS – číslo, uvedené v seznamu Chemical abstract service
EINECS -evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG -International Maritime Dangerous Goods – předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
IATA - International Air Transport Association, předpisy pro přepravu leteckou cestou
REACH – nařízení č.1907/2006/EC o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
PBT -perzistentní, bioakumulativní a toxický; vPvB-velmi perzistentní, velmi bioakumulativní
ED – endokrinní disruptory
BCF – biokoncentrační faktor
EC_{50} – koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EmS – pohotovostní plán
ES – číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU – evropská unie
EuPCS – evropský systém kategorizace výrobků
IBC – mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC_{50} – koncentrace působící 50% blokádu
ICAO – mezinárodní organizace pro civilní letectví
INCI – mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO – mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC – mezinárodní unie pro čistou a užitnou chemii
LC_{50} – smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD_{50} – smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
MARPOL – mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování lodí
NPK – nejvyšší přípustná koncentrace
OEL – expoziční limity na pracovišti
PEL – přípustný expoziční limit
ppm – počet částic na milion
RID -dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN – čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

UVCB – látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC – těkavé organické sloučeniny
vPvB – vysoce peristentní a vysoce bioakumulativní
IMO – mezinárodní námořní organizace

c)kategorie nebezpečnosti

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Pokyny pro bezpečné zacházení- P-věty

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
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.
P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Prázdný obal odložte do nádob tříděného odpadu

d)pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.
Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti.
Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.