

Bezpečnostní list

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

Nano univerzál

Verze č.: 1.0
Nahrazuje verzi:

Datum vydání: 14.5.2017
2.0 REACH

Datum revize:
ze dne:

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1** Identifikátor výrobku:
- Nano univerzál
- 1.2** Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
- Hydrofobní nano impregnace pro neporézní materiál
- 1.3** Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
- 1.3.1** Specifikace dodavatele výrobku
- Název společnosti: SIKO KOUPELNY a.s.
Adresa: Skorkovská 1310
198 00 Praha9, Česká republika
Tel./fax.: +420 382 905 111
e-mail: shop@siko.cz
www: www.siko.cz
- 1.3.2** Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list
- e-mail: martina_sramkova@volny.cz
- 1.4** Telefonní číslo pro naléhavé situace
- +420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1** Klasifikace látky nebo směsi:
- 2.1.1** Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008
- Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2; H319
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu
- 2.1.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
- Vysoce hořlavý. Při používání může vytvářet hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem.
- 2.1.3** Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví
- Může způsobit podráždění očí u citlivých osob.
- 2.1.4** Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí
- žádné
- 2.2** Prvky označení
- 2.2.1** Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P301 + P315 PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte 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.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Bezpečnostní list

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

Nano univerzál

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 14.5.2017

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

2.0 REACH

ze dne:

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Směs alkoholů a speciálních aditiv

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
ethanol	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 není	> 75	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 Specifický limit Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

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 uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli ústy.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušete expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody (pokud možno teplé) a mýdlem a dobře opláchněte.

4.1.5 V případě požití:

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevymolávejte zvracení. Při požití většího množství ihned poradte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní mlhu nebo pěnu odolnou alkoholům

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

Bezpečnostní list

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

Nano univerzál

Verze č.: 1.0
Nahrazuje verzi:

Datum vydání: 14.5.2017
2.0 REACH

Datum revize:
ze dne:

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. Zabraňte kontaminaci půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál odstraňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí

Zabraňte koncentrací přesahujících nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používejte vhodné ochranné prostředky. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, nekouřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. S výrobkem pracovat pouze v zónách bez nebezpečí výbuchu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni podlahy (páry jsou těžší než vzduch). Podlaha musí být odolná vůči rozpouštědlům. Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před zahříváním / přehřátím. Chraňte před sluncem. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Ethanol	1000	3000

8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

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 se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnut se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Bezpečnostní list

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

Nano univerzál

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 14.5.2017

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

2.0 REACH

ze dne:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Používejte dýchací přístroj při tvorbě par / prachu / aerosolu. Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr A.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující normě EN 374 (butylkaučuk, doba průniku > 8h).

Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších funkcích, kvalitě a liší se u každého výrobce.

Dodržujte pokyny, týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytovány dodavatelem rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

8.2.2.4 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Lehký ochranný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	bezbarvá kapalina
b) zápach:	po alkoholech
c) prahová hodnota zápachu:	Nezjištěno.
d) pH:	5% vodný roztok
e) bod tání / bod tuhnutí:	Nezjištěno.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 78°C
g) bod vzplanutí:	12°C (ethanol)
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	Nezjištěno
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Nezjištěno
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:	3,5-15 obj.% (ethanol, literatura)
k) tlak páry:	Nezjištěno
l) hustota páry (vzduch=1):	páry jsou těžší než vzduch
m) relativní hustota (při 20°C):	cca 0,8
n) rozpustnost ve vodě:	mísitelné; rozpustné v polárních rozpouštědlech
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nezjištěno
p) teplota samovznícení:	Nezjištěno
q) teplota rozkladu:	Nezjištěno
r) viskozita:	Nezjištěno
s) výbušné vlastnosti:	Nezjištěno
t) oxidační vlastnosti:	Nezjištěno

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických rozpouštědel (VOC): 0,60 kg/kg produktu

Obsah netěkavých látek: 25%

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

Směs je nehořlavá

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání může vytvářet hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím, slunečním zářením

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými oxidačními činidly.

Bezpečnostní list

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

Nano univerzál

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 14.5.2017

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

2.0 REACH

ze dne:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud je výrobek správně používán. Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Žíravost/dráždivost pro kůži:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

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

11.1.2 Složek směsi

Podráždění (do kůže / očí): mírně dráždivý

Senzibilizace: Žádné.

Narkotické účinky: Vdechování rozpouštědlových výparů o vysoké koncentraci způsobuje narkotické účinky.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Rozpouštědla mohou odmastit pokožku.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná

12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno.

12.4 Mobilita

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Řízená skládka odpadů

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Obal:

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

Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbenty, pracovní oděvy:

Bezpečnostní list

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

Nano univerzál

Verze č.: 1.0
Nahrazuje verzi:

Datum vydání: 14.5.2017
2.0 REACH

Datum revize:
ze dne:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14: Informace pro přepravu		
14.1	UN číslo	UN 1170
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ETHANOL, ROZTOK
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	NEUVEDENO
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	NEUVEDENO
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
Třída/klasifikační kód		3/F1
Obalová skupina:		II
Bezpečnostní značka		Č. 3
Popis:		UN 1170 ETHANOL, ROZTOK
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
Třída:		3
Obalová skupina:		II
Bezpečnostní značka		Č. 3
Vlastní přepravní označení:		UN 1170 ETHANOL
Ems číslo:		F-E, S-E
Látka znečišťující moře		ne
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Třída:		3
Obalová skupina:		II
Vlastní přepravní označení		UN 1170 ETHANOL
14.11	Omezené množství	1 litr, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12	Přepravní kategorie	2 (podlimitní množství: max. 333 kg/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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny
a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech a
b) v případě nátěrových hmot, adhesivních materiálů nebo tiskařských barev uvedených v příloze č. 5 také údajem o obsahu látek ve výrobku, které po odpaření vody nebo těkavých organických látek ztuhnou (dále jen "netěkavé látky") v hmotnostních nebo objemových procentech a o hustotě výrobku v g/cm³, pokud je předchozí údaj uveden v objemových procentech.
- povinné údaje viz oddíl 9 tohoto bezpečnostního listu

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:

Netýká se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list

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

Nano univerzál

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 14.5.2017

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

2.0 REACH

ze dne:

16.1 Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Flam Liq. 2 Hořlavá kapalina kategorie 2

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi. Další dostupné databáze a informace. Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

16.7 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Nahrazuje všechny předchozí verze

Bezpečnostní list

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

Univerzální odmašťovač

Verze č.: 1.0
Nahrazuje verzi:

Datum vydání: 14.5.2017
1.0 REACH

Datum revize:
ze dne:

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
Univerzální odmašťovač
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Univerzální čistič pro neporézní materiál
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku**
Název společnosti: SIKO KOUPELNY a.s.
Adresa: Skorkovská 1310
198 00 Praha9, Česká republika
Tel./fax.: +420 382 905 111
e-mail: shop@siko.cz
www: www.siko.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**
e-mail: martina_sramkova@volny.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Vysoce hořlavý
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Dráždí oči
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
žádné
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
-
- NEBEZPEČÍ**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad
Obsahuje: propan-2-ol
- 2.3 Další nebezpečnost**
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006
- 2.4 Další informace**
Směs nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí

Bezpečnostní list

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

Univerzální odmašťovač

Verze č.: 1.0
Nahrazuje verzi:

Datum vydání: 14.5.2017
1.0 REACH

Datum revize:
ze dne:

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Vodný roztok následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	cca 50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

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, 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.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušete expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Vyplachujte oči čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody (pokud možno teplé) a mýdlem a dobře opláchněte.

4.1.5 V případě požití:

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neočekávají se žádné škodlivé účinky. Přesto upozorňujeme na možné účinky, odvozené od složek směsi.

Při inhalaci: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy

Při styku s kůží: Možné podráždění

Při zasažení očí: Možné podráždění, zčervenání, slzení, bolest

Při požití: Podráždění, nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Tříštěný vodní proud. Vodní mlha. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý.

Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin [Oxidy uhlíku (CO, CO₂)]. Vyhněte se vdechování produktů hoření. Výpary jsou těžší než vzduch; mohou překonat velké vzdálenosti a nahromadit se v níže položených prostorech, kde může dojít ke vznícení a zpětnému šlehu plamene. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Obal může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru.

Bezpečnostní list

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

Univerzální odmašťovač

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 14.5.2017

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

1.0 REACH

ze dne:

5.3 Pokyny pro hasiče:

Používejte nezávislý přetlakový dýchací přístroj a ochranný protipožární oblek (skládající se z přilby, pláště, kalhot, holínek a neoprenových rukavic).

Nářadí a výstroj musí být z nejjiskřivějšího materiálu a nesmí vytvářet elektrický náboj.

5.4 Další informace

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. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Použijte osobní ochrannou výstroj. Větrejte uzavřené prostory. Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte svítidla v nevýbušném provedení a nejiskřící nářadí. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz bod 6.1.1 a oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. Zabraňte kontaminaci půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velký únik: Produkt odčerpejte. Malý únik: Absorbujte vhodným savým materiálem: Písek, suchá zemina, vapex, univerzální sorbent. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí

Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte z dosahu: zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké povrchy), výbušných látek.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny národní koncentrační limity v pracovním prostředí

NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Propan-2-ol	500	1000

8.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-			

8.1.3 Jiné údaje o limitních hodnotách

Bezpečnostní list

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

Univerzální odmašťovač

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 14.5.2017

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

1.0 REACH

ze dne:

DNEL

Obecná populace, dlouhodobé - systémové účinky, inhalace: 500 mg / m³

Obecná populace, dlouhodobá - systémové účinky, dermální: 888 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pracovníci, dlouhodobá - systémové účinky, inhalace: 89 mg / m³

Pracovníci, dlouhodobá - systémové účinky, dermální: 319 mg / kg tělesné hmotnosti / den

PNEC

Sladká voda: 140,9 mg / l

Mořská voda: 140,9 mg / l

přerušované uvolňování: 140,9 mg / l

Sladká voda sediment: 552 mg / kg

Mořská voda sediment: 552 mg / kg

Půda: 28 mg / kg

Čistírna odpadních vod: 2251 mg / l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

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 se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům.

Typ: A

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Doporučují se pracovní ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí.

Preferovaný materiál: PVC, butylkaučuk. Doba průniku: > 480 min.

Nepoužívejte rukavice vyrobené z: přírodní kaučuk, polyvinylchlorid.

Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte

a na dobře větraném místě uschovejte.

8.2.2.4 Ochrana očí

Nejsou zvláštní požadavky. V případě možnosti vniknutí výrobku do očí použijte ochranné brýle

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýte.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	transparentní kapalina
b) zápach:	charakteristický
c) prahová hodnota západu:	Nezjištěno.
d) pH:	Nezjištěno
e) bod tání / bod tuhnutí:	Nezjištěno.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100°C
g) bod vzplanutí:	11°C
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	Nezjištěno
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Nezjištěno
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:	2 - 12 obj.% (isopropylalkohol)
k) tlak páry:	Nezjištěno
l) hustota páry (vzduch=1):	Nezjištěno
m) relativní hustota (při 20°C):	cca 0,9

Bezpečnostní list

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

Univerzální odmašťovač

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 14.5.2017

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

1.0 REACH

ze dne:

n) rozpustnost ve vodě:	mísitelné; rozpustné v polárních rozpouštědlech
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nezjištěno
p) teplota samovznícení:	Nezjištěno
q) teplota rozkladu:	Nezjištěno
r) viskozita:	Nezjištěno
s) výbušné vlastnosti:	Nezjištěno
t) oxidační vlastnosti:	Nezjištěno

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel	Cca 0,5 kg/kg
--------------------------------	---------------

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází. Směs je nehořlavá

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Vyhněte se těmto podmínkám: koncentrace v mezích výbušnosti, vysoké teploty, zdroje vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

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.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Nebezpečnost při vdechnutí:

Klasifikační kritéria nejsou splněna

Klasifikační kritéria nejsou splněna

Způsobuje vážné podráždění očí

Klasifikační kritéria nejsou splněna

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Může způsobit ospalost nebo závratě

Klasifikační kritéria nejsou splněna

Klasifikační kritéria nejsou splněna

11.1.2 Složek směsi

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

LD50, orálně: potkan > 20 mg/kg

LD50, dermálně: králík > 5000 mg/kg

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů

12.1.2 Složek směsi

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

Bezpečnostní list

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

Univerzální odmašťovač

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 14.5.2017

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

1.0 REACH

ze dne:

Toxicita pro ryby: LD50, 48 hod, 4200-9640 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., Daphnia magna >10000mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

Produkt je snadno biologicky odbouratelný.

biodegradace > 70 % (10 dní)

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace vodních toků

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Jedná se o nebezpečný odpad.

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Pokud je to možné, výrobek regenerujte. Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Předajte k likvidaci oprávněné organizaci. Vhodné způsoby likvidace: spálení ve spalovně průmyslových odpadů. Vodné roztoky lze vypustit do biologické čističky odpadních vod

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

14 06 03*

Obal:

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

Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbenty, pracovní oděvy:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	číslo UN	UN 1219
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ISOPROPYLALKOHOL (roztok)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuvedeno
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neuvedeno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	3
	Obalová skupina:	II
	Bezpečnostní značka	3
	Popis:	UN1219 ISOPROPYLALKOHOL (roztok)
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída:	3
	Obalová skupina:	II
	Bezpečnostní značka	Č. 3
	Vlastní přepravní označení:	UN1219 ISOPROPYLALKOHOL (roztok)
	Látka znečišťující moře	ne
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	3
	Obalová skupina:	II
	Vlastní přepravní označení	UN1219 ISOPROPYLALKOHOL (roztok)

Bezpečnostní list

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

Univerzální odmašťovač

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 14.5.2017

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

1.0 REACH

ze dne:

14.11	Omezené množství	1 litr, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12	Přepavní kategorie	2 (podlimitní množství: max. 333 kg/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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

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

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

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

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.1.1 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:

Neobsahuje žádné látky v souladu s přílohou VII Nař. EU č. 648/2004

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech a

b) v případě nátěrových hmot, adhesivních materiálů nebo tiskařských barev uvedených v příloze č. 5 také údajem o obsahu látek ve výrobku, které po odpaření vody nebo těkavých organických látek ztuhnou (dále jen "netěkavé látky") v hmotnostních nebo objemových procentech a o hustotě výrobku v g/cm³, pokud je předchozí údaj uveden v objemových procentech.

- povinné údaje viz oddíl 9 tohoto bezpečnostního listu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina kategorie 2

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi. Další dostupné databáze a informace. Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Nahrazuje všechny předchozí verze