

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 9. 92012 / 0.0

Strana: 1 / 7

Název výrobku:

SU 392

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SU 392**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs
Kód výrobku: 64345

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Dezinfekční přípravek. **Biocidní přípravek.**
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Diversey Česká republika, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Telefon: +420 296 357 111
Email: BLinfoCZ@diversey.com
Jméno nebo obchodní jméno: **BS Vinařské potřeby s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Žižkovská 1230, 691 02 Velké Bílovice
Telefon: +420 519 346 236
Fax:
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** EKOLINE, s.r.o. Brno
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

R10 Xi; R36/38 R67

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

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

Hořlavý. Dráždí oči a kůži. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

2.2 Prvky označení

Obchodní název: SU 392
Nebezpečné látky: Účinná látka: propan-2-ol 288 g/kg
Výstražný symbol nebezpečnosti:



dráždivý
R-věty: R10 Hořlavý
R36/38 Dráždí oči a kůži
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 9. 92012 / 0.0

Strana: 2 / 7

Název výrobku:

SU 392

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Doplňující informace na štítku: -

Označení na etiketě musí splňovat požadavky zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
Propan-2-ol	28,8 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Kyselina mléčná	5 – 15 %	- 79-33-4 201-196-2	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se potíže.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě omyjte vodou. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se potíže.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vypláchněte otevřené oči velkým množstvím vody a zajistěte lékařské ošetření.
<i>Požitií:</i>	Odstraňte prostředek z úst a podejte několik sklenic vody. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se potíže.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: může způsobit podráždění. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Stykem s kůží: dráždí kůži a sliznice.

Stykem s očima: způsobuje podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, prášek, voda, pěna. Na hašení větších požárů použít vodní paprsky.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí. Nechráněné osoby musí být mimo dosah.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 9. 92012 / 0.0

Strana: 3 / 7

Název výrobku:

SU 392

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dle možnosti utěsněte místo úniku a uniklý produkt zachyťte. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte řádné větrání a odsávání na pracovišti. Zabraňte vzniku aerosolů. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám. Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Chraňte před elektrostatickým nábojem. Potřísněný oděv ihned svlékněte. Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku. Nejezte a nepijte při používání. Chraňte oči a pokožku.

Používat v souladu se zákonem č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

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

Skladujte jen v originálních obalech a v souladu s právními předpisy. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Isopropanol	67-63-0	500 / 1000	D	0,407

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličej:	Ochranné brýle (EN 166) se doporučují při manipulaci s neředěným prostředkem, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) – nitril. Materiál rukavic musí být nepropustný a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 9. 92012 / 0.0		Strana: 4 / 7
Název výrobku: SU 392		
	odolný produktu. Dodržujte veškerá doporučení výrobce rukavic. Jiná ochrana: Pracovní oděv.	
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné používání se nevyžaduje. Při práci je třeba zabránit vdechování par, prachu nebo aerosolu.	
Teplné nebezpečí:	Není.	

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (při 20 °C):	Čirá bezbarvá kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	2,3 (10 g/l) při 20 °C
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	27 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,96 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost:	Ve vodě dokonale mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samozápalný
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	U prostředku není nebezpečí exploze, ale přesto je možné nebezpečí exploze ze směsi par se vzduchem
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné chemické reakce spontánně neprobíhají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 9. 92012 / 0.0

Strana: 5 / 7

Název výrobku:

SU 392

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

LD₅₀ (kvalifikovaný odhad) > 2 g/kg.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Dráždivost

Dráždí oči a kůži.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace je třeba dodržovat platné právní předpisy.

Při dodržení návodu k použití by produkt neměl způsobit poškození životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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.

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

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 9. 92012 / 0.0

Strana: 6 / 7

Název výrobku:

SU 392

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: upřednostnit recyklaci, pokud je to možné. Spalování ve schváleném zařízení, skládkování.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 1987
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: ALKOHOLY, J.N. (isopropanol) IMDG, ICAO/IATA: ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanole)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 2. 2. 2012

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	7. 9. 2012	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 9. 92012 / 0.0

Strana: 7 / 7

Název výrobku:

SU 392

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
F	Vysoce hořlavý
Xi	Dráždivý

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
R10 Hořlavý
R11 Vysoce hořlavý
R36 Dráždí oči
R36/38 Dráždí oči a kůži
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.