

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 10. 2012 / 1.0

Strana: 1 / 7

Název výrobku:

SANATON

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SANATON**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs
Kód výrobku: 61308

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čištění povrchů.
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: Esseco S.r.l.
Místo podnikání nebo sídlo: Via San Cassiano 99, 28069 - Trecate (NO), Itálie
Telefon: +39 0321 790300
Fax:
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** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno
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


C; R35

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
Způsobuje těžké poleptání.

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

2.2 Prvky označení

Identifikátor výrobku:	SANATON
Nebezpečné látky:	Hydroxid sodný, uhličitan sodný
Výstražný symbol nebezpečnosti:	 žiravý
R-věty:	R35 Způsobuje těžké poleptání
S-věty:	S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
Doplňující informace na štítku:	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 10. 2012 / 1.0

Strana: 2 / 7

Název výrobku:

SANATON

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé a uzávěr odolný proti otevření dětmi.**

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky směsi nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, a nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

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	
Hydroxid sodný	90 %	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	C; R35	Skin Corr. 1A; H314
Uhlíčitan sodný	10 %	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženého přemístit na čerstvý vzduch a ponechat ho v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vypláchnout ústa vodou. Vyhledat lékařskou pomoc a ukázat označení obalu.
<i>Styk s kůží:</i>	Svléknout kontaminovaný oděv. Oplachovat postižené místo vodou a mýdlem min. 15 minut. Zabezpečit lékařskou pomoc/vyhledat lékaře a ukázat označení obalu.
<i>Styk s okem:</i>	Proplachovat čistou vodou. Vyjmout kontaktní čočky a pokračovat ve vyplachování min. 30 minut. Ihned zabezpečit lékařskou pomoc/vyhledat lékaře a ukázat označení obalu.
<i>Požítí:</i>	Vypláchnout ústa vodou. Podat po malých dávkách 2 až 3 sklenice chladné vody. Nepodávat nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí. Nevyvolávat zvracení. Ihned zabezpečit lékařskou pomoc/vyhledat lékaře a ukázat označení obalu nebo bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs klasifikovaná jako žíravá, způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nutná okamžitá lékařská pomoc v případě požití, styku s očima a při vdechnutí. Na pracovišti nutný zdroj tekoucí vody pro omytí kůže a výplach očí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, vodní postřik.

Nevhodná hasiva: podle podmínek hasebního zásahu v blízkém okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vznik nebezpečných zplodin hoření (oxidů uhlíku) a hustého tmavého dýmu.

Jiná nebezpečí: Nebezpečí poleptání.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranný oděv, autonomní izolační vzduchový dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Uzavřené obaly, pokud je to možné, přemístit mimo dosah hasebního zásahu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 10. 2012 / 1.0

Strana: 3 / 7

Název výrobku:

SANATON

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používání vhodných ochranných prostředků: Zamezit styku s kůží a očima. Používat ochranné rukavice podle ČSN EN 374 a osobní prostředky k ochraně očí podle ČSN EN 166 – viz oddíl 8. Nevdechovat prach. Zajistit dostatečné větrání. Používat vhodný respirátor. Kontrola prašnosti na pracovišti: Zamezit zniku nadlimitní koncentrace. Osoby nepovolané nebo osoby bez ochranných osobních prostředků musí místo náhodného úniku opustit.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Pokyny pro výběr materiálů pro osobní ochranné oděvy: Ochranný oděv podle EN 14605, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření v případě úniku látky nebo směsi: Zamezit dalšímu úniku do kanalizace a vodotečí použitím vhodných bariér. V případě úniku větších množství informovat příslušné instituce.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny k omezení úniku rozlité látky nebo směsi: Použít vhodný typ sorbentu a bariéry. Podle možností provádět neutralizaci a ředění vodou.

Pokyny k odstranění látky nebo směsi: Provést mechanický sběr znečištěné směsi, uložit do samostatného obalu a likvidovat jako nebezpečný odpad podle regionálních podmínek. Likvidace odpadů – viz oddíl 13.

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

Opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí: Zamezit inhalaci prachu a kontaktu s kůží a očima. Zabezpečit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné pomůcky - viz oddíl 8. Zamezit vlivu zdrojů zahřátí a vlivu slunečního záření.

Opatření pro zabránění styku s neslučitelnými látkami/směsmi: Zamezit styku s kyselinami a oxidačními činidly - nebezpečí rozkladu za vývoje tepla - též viz oddíl 10.

Opatření pro snížení úniku látky/směsi do životního prostředí: Po ukončení práce obal řádně uzavírat - zamezit úkapům.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci: Dodržujte základní pravidla hygieny práce: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po ukončení práce opláchnout ruce vodou a ošetřit reparačním krémem. Znečištěné části pracovního oděvu vyměnit za čisté.

Nakládání s produktem provádět podle **písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.**

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

Řízení rizik podle vlastností látky/směsi: Zamezit úniku směsi. Skladovat mimo dosah kyselin, a oxidačních látek. Dodržovat zásady práce s chemickými výrobky. Skladovat v dobře uzavřených obalech v chladných a větraných prostorách - zamezit úniku směsi. Zamezit účinku slunečního záření. Skladovat mimo dosah zdrojů tepla. Skladovat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontrola účinků vydaných pokynů: Kontrola dodržování technologie skladování a aplikace směsi.

Slučitelnost obalů: Informace nejsou k dispozici. Používat originální obaly výrobce.

Jiné pokyny: Zacházení se směsí a její skladování mohou provádět pouze pracovníci, kteří byli seznámeni s Pravidly bezpečnosti, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí, umístěnými na pracovišti.

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
Hydroxid sodný	1310-73-2	1 / 2	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 10. 2012 / 1.0		Strana: 4 / 7		
Název výrobku:		SANATON		
Uhličitan sodný	497-19-8	5 / 10	-	-

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.

Produkt je směsí více látek. DNEL 1 mg/m³ (Hydroxid sodný - dlouhodobá expozice – lokální účinky).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Adekvátní větrání nebo lokální odsávání – kontrola znečišťování pracovního prostředí. Na pracovišti zajistit 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 měření 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 obličeje:	Ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle ČSN EN 374 odolné alkáliím. Jiná ochrana: Ochranný oděv podle EN 14605 odolný alkáliím.
Ochrana dýchacích cest:	Dostatečné větrání nebo lokální odsávání nebo ochranná maska s filtrem proti alkalickému prachu podle EN 405 a EN 141.
Tepelné 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:	Tuhé skupenství
Zápach:	Data nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	13,46 (10 % roztok ve vodě, při 20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není aplikován
Bod vzplanutí:	Není aplikován
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nehořlavý
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:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Není aplikován
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 10. 2012 / 1.0

Strana: 5 / 7

Název výrobku:

SANATON

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nebezpečí reaktivity látky nebo směsi: Za standardních podmínek se nepředpokládá.

10.2 Chemická stabilita

Za standardních podmínek zacházení a skladování stabilní.

Důsledky změn fyzikálního stavu látky nebo směsi pro bezpečnost: Při styku s vodou nebo kyselinami dochází k rozpouštění (neutralizaci) za vývoje tepla.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tvorba a podmínky nebezpečných reakcí: Při zahřátí a při styku s kyselinami a oxidačními činidly exotermní reakce. Při ředění vodou vývoj tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehled podmínek, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci: Dosah zdrojů zapálení. Účinek slunečního záření.

Stručný popis opatření při řízení rizik: Zacházení a skladování mimo dosah zdrojů zahřátí, účinku slunečního záření a mimo dosah kyselin a oxidačních činidel - viz oddíl 7. Zacházení a skladování provádět odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

10.5 Neslučitelné materiály

Druhy látek nebo směsí s nimiž může látka nebo směs reagovat: Nežádoucí reakce s kyselinami, vodou a oxidačními látkami za současného vývoje tepla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Znamé rozkladné produkty látky/směsi: Oxidy uhlíku – toxický oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Hustý dým.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	260 (hydroxid sodný)
- 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dráždí oči a kůži (při koncentraci < 2 % ve vodě).

Žíravost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 10. 2012 / 1.0

Strana: 6 / 7

Název výrobku:

SANATON

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 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Přijmout takové pracovní postupy, při kterých se neuvolní produkt do 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. Nebezpečí při zahřátí nebo kontaktu s kyselinami, vodou nebo oxidačními látkami.

Zamezení odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace: Použití sorpčních rohoží a vhodných bariér.

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.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat v schváleném zařízení.

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 1823
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: HYDROXID SODNÝ, PEVNÝ IMDG, ICAO/IATA: SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	II
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 10. 2012 / 1.0

Strana: 7 / 7

Název výrobku:

SANATON

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích 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: 1. 2. 2011 / verze 6

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	15. 9. 2011	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010
1.0	15. 10. 2012	Doplnění etikety k splnění podmínek pro prodej spotřebiteli

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)

Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži, kategorie 1A

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

C Žiravý

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.

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

R35 Způsobuje těžké poleptání

R36 Dráždí oči

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v pl. zn.)

Další informace

Další informace poskytněte: 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.