

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 7. 12. 2015 / 2.0

Strana: 1 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 10. 2012 / 1.0

Název výrobku: **SANATON**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SANATON**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: 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 známa.

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** DEKRA CZ a.s.
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Oddělení chemických látek a směsí
Místo podnikání nebo sídlo: Türkova 1001, 149 00 Praha 4, 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

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí Může být korozivní pro kovy.


Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

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

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	SANATON
Nebezpečné látky:	Hydroxid sodný
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 7. 12. 2015 / 2.0

Strana: 2 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 10. 2012 / 1.0

Název výrobku:

SANATON

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. 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. P310 Okamžitě volejte lékaře. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu, nebo jako nebezpečný odpad předat oprávněné osobě k odstraňování odpadů.
Doplňující informace na štítku:	-

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci 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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Hydroxid sodný (č. REACH 01-2119457892-27-XXXX)	≥90%	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Uhličitan sodný (č. REACH 01-2119485498-19-XXXX)	10 – 12,5 %	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Neprodlouženě odstranit části oděvů znečištěné produktem. Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženého přemístit na čerstvý vzduch a ponechat ho v klidu a teple. V případě vdechnutí ihned vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě svléknout veškerý kontaminovaný oděv. Okamžitě vyhledat lékařské ošetření. Zasažené místo omýt okamžitě pod proudem tekoucí vody. Důkladně omýt celé tělo (sprchou nebo koupelí ve vaně). Ihned svléknout znečištěný oděv a odstranit ho bezpečně.
<i>Styk s okem:</i>	Po kontaktu s očima vypláchnout oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přitom mít oční víčka otevřená, pak okamžitě navštívit očního lékaře. Chránit nezraněné oko. Nepoužívat oční kapky nebo masti jakéhokoli druhu (před získáním vyšetření a rady od očního lékaře).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 7. 12. 2015 / 2.0

Strana: 3 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 10. 2012 / 1.0

Název výrobku:

SANATON

<i>Požítí:</i>	V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.
----------------	--

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo při nevolnosti okamžitě vyhledat lékaře (ukázat mu návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud to bude možné).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty rozkladu nebo spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Poškozené nádoby přesunout z nebezpečného prostředí požáru, pokud to lze provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používání vhodných ochranných prostředků. Zamezit styku s kůží a očima. Používat ochranné rukavice a osobní prostředky k ochraně očí – viz oddíl 8. Nevdechovat prach. Zajistit dostatečné větrání. Používat vhodný respirátor. Kontrola prašnosti na pracovišti: zamezit vzniku 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, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do půdy/podloží/povrchových vod/kanalizace. Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat. V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky sebrat a znovu použít nebo, pokud je znečištěný, uložit do nádob pro sběr odpadu.

Zbytek omýt velkým množstvím vody. Odstranění odpadu 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

Zamezit vdechování prachu a kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8. Zamezit vlivu zdrojů zahřátí a vlivu slunečního záření. Zamezit styku s kyselinami a oxidačními činidly – nebezpečí rozkladu za vývoje tepla – též viz oddíl 10. Dodržovat základní pravidla hygieny práce. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po ukončení práce opláchnout ruce vodou a ošetřit reparačním krémem.

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

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit unikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 7. 12. 2015 / 2.0

Strana: 4 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 10. 2012 / 1.0

Název výrobku:

SANATON

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

Zamezit úniku směsi. Skladovat mimo dosah kyselin a oxidačních činidel. Dodržovat zásady práce s chemickými výrobky. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladných a větraných prostorách. Zamezit účinku slunečního záření. Skladovat mimo dosah zdrojů tepla. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Používat originální obaly výrobce. Může být korozivní pro kovy.

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	-	-
Uhlíčitán sodný	497-19-8	5/10	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

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

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

Hydroxid sodný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 1 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky

lokální Uhlíčitán sodný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 10 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá i krátkodobá expozice, účinky lokální

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 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 (EN 166) nebo obličejový štít (EN 149). Nepoužívat kontaktní čočky.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374-1), které poskytují celkovou ochranu – materiál např. PVC, neopren nebo guma. Jiná ochrana: Používat oděv, který poskytuje kompletní ochranu kůže – materiál oděvu např. bavlna, guma, PVC nebo viton.
Ochrana dýchacích cest:	Není požadováno pro normální použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 7. 12. 2015 / 2.0

Strana: 5 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 10. 2012 / 1.0

Název výrobku: **SANATON**

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:	Tuhé skupenství
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	± 13 (10 % roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
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 plně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje se silnými kyselinami. Může být korozivní pro kovy.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je silná zásada a rychle absorbuje vlhkost ze vzduchu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými kyselinami. Může být korozivní pro kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Voda, vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály

Lehké kovy, kyseliny, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 7. 12. 2015 / 2.0

Strana: 6 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 10. 2012 / 1.0

Název výrobku:

SANATON

- LD ₅₀ orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 800 (uhličitan sodný)
- LD ₅₀ dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (uhličitan sodný)
- LC ₅₀ inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	2,3 / 2 hod. (uhličitan sodný)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	300 (uhličitan sodný)
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	200 – 227 (uhličitan sodný)
- 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 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu 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.

Doporučený kód odpadu: 06 02 04* Hydroxid sodný a hydroxid draselný

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, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 7. 12. 2015 / 2.0

Strana: 7 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 10. 2012 / 1.0

Název výrobku:

SANATON

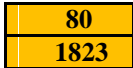

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

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 UN Číslo	UN1823
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo
Doplňující informace:	  <p>Námořní přeprava – IMDG EMS (pohotovostní plán) F-A, S-B Námořní znečištění Ne</p>

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

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

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

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 7. 12. 2015 / 2.0

Strana: 8 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 10. 2012 / 1.0

Název výrobku:

SANATON

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 26. 5. 2015 / verze 8

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
2.0	7. 12. 2015	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)

Met. Corr. 1 Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

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

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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu, nebo jako nebezpečný odpad předat oprávněné osobě k odstraňování odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 7. 12. 2015 / 2.0

Strana: 9 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 15. 10. 2012 / 1.0

Název výrobku:

SANATON

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 poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle 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.