

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **20.9.2014**
datum poslední revize: **1.1.2015**

strana **1/8**

Název výrobku: **B 2**

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

B 2

Látka/směs: směr

Číslo:

Další názvy směsi:

1.2 Určené použití směsi:

Prací přípravek pro profesionální použití

Nedoporučené použití směsi:

Nepoužívejte jinak, než je uvedeno v kapitole 7.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce - jméno/obchodní jméno:

Professional support s.r.o.

P&G Professional Service Partner CEE

místo podnikání nebo sídlo

Voříškova 402/11; 623 00 Brno

Česká republika

IČO 27709558

+420 778 063 677

Telefon:

info@pgprofsupport.com

Adresa elektronické pošty:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:

Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí: neuváděno

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení(ES)1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Eye Dam 1

Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

STOT SE 3



GHS05



GHS07

Výstražný symbol

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H302 Zdraví škodlivý při požití

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H315 Dráždí kůži

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES



Xn – zdraví škodlivý

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 37/38 dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 nebezpečí vážného poškození očí



Xi - dráždivý

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Dráždí zejména oči, sliznice a kůži a je škodlivý při požití a vdechování.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako oxidující.

2.5 Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **20.9.2014**
datum poslední revize: **1.1.2015**

strana **2/8**

Název výrobku: **B 2**

Standardní věty o nebezpečnosti

- H318 Způsobuje vážné poškození očí
- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H315 Dráždí kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
- P210 Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem – zákaz kouření
- P220 Uchovávejte odděleně od hořlavých materiálů
- P235 Uchovávejte v chladu
- P280 Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle nebo obličejový štít.
- P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- 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.
- P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P309+311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P312Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Nebezpečné látky:

peroxid vodíku (CAS 7722-84-1)

Povinné upozornění na obalu:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

2.6 Další rizika která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: Neuvedeno

3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v %	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP		Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	
7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	Peroxid vodíku 35%	do 35	O, C, Xn R5, R8, R35, R20/22	Ox.Liq.1 Acute Tox.4(*) Acute Tox.4(*) Skin Corr. 1A	H271 H332 H302 H314	GHS03 GHS05 GHS07 Dgr	H271 H332 H302 H314	B

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

(5) Koncentrační limity pro plynné nebezpečné směsi jsou vyjádřeny v objemových procentech.

(B) Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Složky dle nařízení 907/2006/ES o detergentech: přípravek není určen pro maloobchodní prodej a dle výše uvedeného nařízení deklaruje jejich obsah tento bezpečnostní list.

Kyslíková bělicí činidla (peroxid vodíku)

>30%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **20.9.2014**strana **3/8**datum poslední revize: **1.1.2015**Název výrobku: **B 2****4. Pokyny pro první pomoc:****4.1 Všeobecné pokyny:**

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Doprajte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlahe tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy

Při požití

Poleptání trávicí trubice, podráždění, nevolnost.

Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest. Nebezpečí závažného poškození očí!

Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění, poleptání

4.3 Další údaje:**Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů:**

Speciální prostředky nejsou určeny.

Doporučení pro lékařskou první pomoc: Léčba je symptomatická.

5. Opatření pro hasební zásah:**5.1 Vhodná hasiva:**

Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý.

5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):

Odpadá.

5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):

Oxidující látka – může podporovat hoření. Pokud se zahřeje k teplotě rozkladu mohou se uvolňovat dráždivé dýmy. Vzniká kyslík, který podporuje hoření.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

5.5 Další údaje:

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**

Směs podporuje hoření. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

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

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím nehořlavým materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s oddílem 13. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Oddíly 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **20.9.2014**strana **4/8**datum poslední revize: **1.1.2015**Název výrobku: **B 2****7. Pokyny pro zacházení a skladování:****7.1 Pokyny pro zacházení:**

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:

Směs má oxidační vlastnosti a i v chladnu stále uvolňuje malé množství kyslíku ! Obaly mají být odvětrávány.

7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Nepoužívat v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení. Nekuřit.

7.2 Pokyny pro skladování přípravku:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmrznout. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem.

7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:

dle podmínek konkrétního skladu

7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:

Materiál obalu HDPE (2), vysokohustotní (lineární) polyetylén, další specifikace dle Dohody ADR

7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Odpadá.

7.2.5 Pokyny pro společné skladování:

Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:**8.1 Technická opatření (případná jiná opatření) na omezení expozice osob:**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Pečujte o dobré větrání.

8.2 Kontrolní parametry:

8.2.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]
Peroxid vodíku	7722-84-1	1,0	2,0

8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:

Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob:

Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Maska s odpovídajícím filtrem ve špatně větratelném prostředí.

8.3.2 Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.3.3 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374.

Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):

Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s leptavými chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C): kapalina.

Barva: bezbarvá až nažloutlá

Zápach (vůně): po surovinách.

Hodnota pH (20 °C) 1 % roztok: 3,0 (2,5 – 4,5)

Bod (teplota) tání/tuhnutí (°C): -33°C

Bod varu (°C): 108°C

Bod vzplanutí (°C): nestanoven

Hořlavost:

- Bod hoření (°C): Nestanoven.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **20.9.2014**
datum poslední revize: **1.1.2015**strana **5/8**Název výrobku: **B 2**

- Teplota vznícení (°C): Nestanovena.
 Samozápalnost: Není samozápalný.
 Meze výbušnosti: : silné oxidační činidlo, uvolněný kyslík může být v kontaktu s organickými sloučeninami nebo hořlavým materiálem explosivní
 dolní mez (% obj.): Nestanovena.
 horní mez (% obj.): Nestanovena.
 Oxidační vlastnosti: silné oxidační činidlo
 Tenze par (při 20 °C): 3,2
 Hustota (při 20 °C): 1,10 – 1,20 g.cm⁻³
 Rozpustnost (při 20 °C):
 - ve vodě: Rozpustný.
 - tučích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: Nestanovena.
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -1,1
 Další údaje:
 - Hustota par: Nestanovena.
 - Viskozita (20 °C): Nestanovena.

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Reaktivita: **při dodržení všech pokynů je přípravek stabilní**
- 10.2 Stabilita: **při dodržení všech pokynů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní, ale dochází pozvolnému uvolňování kyslíku**
- 10.3 Nebezpečné reakce: **směs je reaktivní, při styku s hořlavým materiálem může dojít ke vznícení. Rovněž může bouřlivě reagovat s níže uvedenými neslučitelnými látkami**
- 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: **Zahřívání nad 60 °C, slunečnímu záření a blízkosti zdrojů tepla a elektrickým jiskrám.**
- 10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: **Anorganické kyseliny, alkalické kovy, alkalické hydroxidy, kovy, oxidy kovů, nekovové oxidy, aldehydy, alkoholy, amoniak, hydrazin, redukční činidla, hořlavé organické látky, manganistany, nečistoty, prach.**
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: **výbušný kyslík**

11. Toxikologické informace:

- 11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku:
 Akutní toxicita přípravku:
Peroxid vodíku:
 LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 1193 – 1270 (35% roztok)
 LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): 4060 (90% roztok)
 LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l-1): 2000/4 hod. (90% roztok)
 LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l-1): není k dispozici
- 11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice: **leptá oči, sliznice, kůži, při požití je škodlivý.**
- Chronická toxicita: nejsou k dispozici údaje
 Senzibilizace: nejsou údaje
 Karcinogenita: nejsou údaje
 Narkotické účinky: nejsou údaje
 Mutagenita: nejsou údaje
 Toxicita pro reprodukci: nejsou údaje
- 11.3 Kapalina leptá pokožku i sliznice, poškozuje oči a dýchací cesty a při požití může způsobit poškození trávicího traktu a závažné potíže.

12. Ekologické informace:

- 12.1 Ekotoxicita přípravku:
 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:
 LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 5,4 -7
 EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 1,13-2
 IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): 1,4 -4
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: **snadné biologické odbourávání**
- 12.3 Bioakumulační potenciál: **nepředpokládá se bioakumulace (log Pow <1)**
- 12.4 Mobilita: údaje nejsou k dispozici
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: údaje nejsou k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: hodnoty ekotoxicity se vztahují k čistým látkám, nepříznivý účinek pro vodní organismy může být způsoben změnou pH. Má korozivní vlastnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **20.9.2014**
datum poslední revize: **1.1.2015**

strana **6/8**

Název výrobku: **B 2**

13. Informace o zneškodňování:

- 13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: **Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady u firem s oprávněním k této činnosti.**
- 13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: **Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku. Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle vyhlášky MŽP č. 41/2005 Sb. v platném znění.**
Návrh zařazení odpadu: Kód druhu odpadu: **20 01 29***
Název druhu odpadu: **detergenty obsahující nebezpečné látky**
Návrh zařazení obalového odpadu (nevyčištěné obaly): **15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné**
- 13.3 Právní předpisy o odpadech v ČR:
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. Informace pro přepravu:

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Přepravní kategorie	Klasifikační kod	Bezpečnostní značky	Ident. č. nebezpečnosti	Omezená množství
ADR/RID	UN2014	PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK, s nejméně 20%, ale nejvýše 60% peroxidu vodíku (stabilizovaný dle potřeby)	5.1	II	2 (E)	OC1		58	1 l E2
Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina			Bezpečnostní značky		
ADN	UN2014	PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK, s nejméně 20%, ale nejvýše 60% peroxidu vodíku (stabilizovaný dle potřeby)	5.1	II					
Předpis	Předpis	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Látka znečišťující moře	EMS Code	Bezpečnostní značky		
IMDG	UN2014	PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK, s nejméně 20%, ale nejvýše 60% peroxidu vodíku (stabilizovaný dle potřeby)	5.1	II	ne	F-H, S-Q			
Předpis	Předpis	Pojmenování a popis	Třída		Instrukce pro balení (cargo)	Instrukce pro balení (passenger)	Bezpečnostní značky		
IATA	UN2014	PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK, s nejméně 20%, ale nejvýše 60% peroxidu vodíku (stabilizovaný dle potřeby)	5.1	PG II					

15. Informace o právních předpisech:

- 15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí/ právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Přípravek je určen pro profesionální použití a není prodáván v maloobchodě.
Povrch, přicházející do styku s potravinami po použití prostředku důkladně a opakovaně opláchněte vodou.

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: **Směrnice 1999/45/EHS, Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Směrnice EU 1272/2008**

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (novelizace NV 361/2007)

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: **nebylo provedeno**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **20.9.2014**strana **7/8**datum poslední revize: **1.1.2015**Název výrobku: **B 2****16 Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílech 2 a 3.**

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování
 H315 Dráždí kůži
 H302 Zdraví škodlivý při požití
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 H318 Způsobuje vážné poškození očí
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

R 5 Zahřívání může způsobit výbuch
 R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
 R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
 R 22 Zdraví škodlivý při požití.
 R 35 Způsobuje těžké poleptání.
 R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
 R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
 CLP Klasifikace, označování a balení
 ČSN Česká technická norma
 EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
 IC50 Koncentrace působící 50% blokádu
 LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
 LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
 EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
 EmS Pohotovostní plán
 ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
 IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
 MFAG Příručka první pomoci
 MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
 REACH Registrace, hodnocení a omezení chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
 PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický
 vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
 IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
 NPK Nejvyšší přípustná koncentrace
 PEL Přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití: neuváděno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přízpusobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc.,
MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **20.9.2014**

strana **8/8**

datum poslední revize: **1.1.2015**

Název výrobku: **B 2**

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.