

V2Adle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830**Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní:

V2A

Výrobce:

SANI PRO s.r.o.

Adresa:

Sportovní 573/17, 360 09 Karlovy Vary**1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití:

Prostředek na leštění nerezového nádobí a jiných ploch z ušlechtilé oceli.

Nedoporučená použití:

Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

SANI PRO s.r.o.

Sídlo:

Moskevská 1461/66, 360 01 Karlovy Vary

Identifikační číslo:

29098866

Tel:

353 234 527, 734 632 115

www:

www.saniprokv.cz

Zpracovatel BL:

Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08****Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP****Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace směsi**2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č.
1272/2008 (CLP):Tato směs je klasifikována jako **korozivní pro kovy, kategorie 1 (Met. Corr. 1), akutně toxická, kategorie 4 (Acute Tox. 4), dráždivá pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2), dráždivá pro oči, kategorie 2 (Eye Irrit. 2) a toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2 (STOT RE 2).**

H-věty:

H290

Může být korozivní pro kovy.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Symbol:



Výstražné slovo:

VAROVÁNÍ

Obsahuje:

Monoethylglykol; Kyselina fosforečná.

H-věty:

H290

Může být korozivní pro kovy.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

V2A

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění č. 2015/830

H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P-pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
 P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
 P305+P351+ PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
 P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

(Pokyny P102 a P501 uveďte pouze na obaly určené pro širokou veřejnost).

Doplňující informace: Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT / vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky
 3.2 Směsi

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS (EC list No.)	Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Monoethylenglykol	30	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4 STOT RE 2 H302 H373
Kyselina fosforečná	13	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B H290 H314
<i>specifický koncentrační limit</i>					<i>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25%</i>
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	1	68439-50-9	500-213-3	- -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H302 H318 H412

Úplné znění H-vět v bodě 16.

V2A

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. V případě bezvědomí uložit do stabilizované polohy.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid a zabránit podchlazení.

Při styku s kůží:

Ihned omýt proudem vlažné vody. Při nedokonalém omytí může dojít k dalšímu podráždění kůže. V případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. Výplach provádět 10 až 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace zajistit odborné lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení! Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Podle situace zajistit odborné lékařské ošetření.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Osoba provádějící první pomoc musí v první řadě chránit sama sebe - např. se nedotýkat potřísněného oblečení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Dráždivý účinek na oči a kůži. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecně se doporučuje vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků na kůži nebo oči. Poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Všechna běžná hasiva - vodní mlha, hasící pěna, prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Přímý silný proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při hoření vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj, rukavice odolné vůči chemikáliím a protichemický ochranný oblek. Oděv pro hasiče splňující Evropskou normu EN 469 zajišťuje základní úroveň ochrany při chemických nehodách a skládá se z helmy, ochranných bot a rukavic. Oděv nevyhovující normě EN 469 není vhodný při jakékoli chemické nehodě. Uzavřete prostor úniku a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Požár haste z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně. Zabraňte jejímu vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte OOPP dle odd. 8. Zajistěte dostatečné větrání prostoru. Osoby, které se nepodílí na úklidových / záchranných pracích vykažte do patřičné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniků do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod pomocí vhodných bariér (např. písek). Pokud dojde i přesto k vniknutí, informujte příslušné orgány/správce kanalizace, vodního toku, popř. hasiče, policii, odbor ŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku směsi zakryjte kanalizační vpusť, zabraňte dalšímu šíření pomocí bariér. Větší únik - přečerpajte do vhodných náhradních nádob, menší únik - zasypte vhodným sorbentem (perlit, písek, piliny). Uložte do vhodných, řádně označených nádob pro další likvidaci. Předajte oprávněné osobě. Likvidujte dle odd. 13. Kontaminované místo omyjte velkým množstvím vody. POZOR - Může být korozivní pro kovy. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálními škodám.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. 8 a 13

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené v tomto BL a na obalu výrobku. Dodržovat běžné bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Dodržujte protipožární opatření - zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným ohněm, odstraňte z dosahu všechny zdroje vznícení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Skladujte v originálních, těsně uzavřených obalech. Skladujte ve svislé poloze, aby se předešlo únikům a úkapům. Skladujte mimo dosah dětí. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před povětrnostními vlivy. Teplota skladování: 5 - 25°C. Vyvarujte se přemrznutí výrobku.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Prostředek na leštění nerezového nádobí a jiných ploch z ušlechtilé oceli.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

V2A

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1	2	
Monoethylenglykol	107-21-1	50	100	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

DNEL

Kyselina fosforečná

1 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
0.73 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel

lokální úč.

lokální úč.

Monoethylenglykol

35 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
106 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
7 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
53 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
-- dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

294 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
2080 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
87 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
1250 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
25 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

PNEC

Monoethylenglykol

10 mg/l sladká voda
1 mg/l mořská voda
10 mg/l občasný únik
199,5 mg/l ČOV
37 mg/kg sladkovodní sediment
3,7 mg/kg mořský sediment
1,53 mg/kg půdní organismy
-- orálně predátoři

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

0,0437 mg/l sladká voda
0,0437 mg/l mořská voda
0,004 mg/l občasný únik
10 g/l ČOV
31 mg/kg sladkovodní sediment
31 mg/kg mořský sediment
1 mg/kg půdní organismy
-- orálně predátoři

Ostatní hodnoty DNEL a PNEC nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou. Zajistit, aby v blízkosti pracoviště bylo umyvadlo / oční / bezpečnostní sprcha pro výplach očí.

V2Adle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

Individuální ochranná opatření:	Dodržujte obvyklá preventivní opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Nesahejte si špinavými rukama do očí. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Dýchací cesty:	Použijte ochranu dýchacích cest - masku s filtrem proti organickým parám typu P2, dle ČSN EN 14387. při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.
Ruce:	Ochranné rukavice odolné chemickým látkám, dle ČSN EN 374. Dodržujte pokyny výrobce.
Oči:	Není nutná. Při nebezpečí vstříknutí do oka použijte ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.
Pokožka:	Pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605.
Tepelné nebezpečí:	Není.
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům a úkapům. Zabránit úniku do životního prostředí, zejména do vodních toků, půdy a kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalina.
Barva:	Čirá.
Zápach:	Neparfemováno.
pH :	1,5 - 2
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Směs není hořlavá.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Směs není výbušná.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	1,017 g/ml
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Rozpustná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení:	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20°C):	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Směs není výbušná.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

V2A

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní. Minimální záruční doba je 12 měsíců.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při doporučeném způsobu použití není riziko nebezpečných reakcí. Při požáru se může uvolňovat CO a CO₂.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota < 5°C.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Oddíl 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Jednotlivých složek****Monoethylenglykol**

Akutní toxicita:

LD50, oral., potkan = 7712 mg/kg bw
LC50, inhal., potkan > 2,5 mg/l/6 hod.
LD50, dermal., myš > 3500 mg/kg bw

Vážné poškození / podráždění oka: Nedráždí oči králíka.

Žíravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži králíka.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není senzibilizující pro kůži prasete.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: NOEL, oral., potkan = 150 mg/kg bw/d (OECD 408).
NOAEL, dermal., pes = 2200 - 4400 mg/kg bw/d (OECD 410)

Karcinogenita: NOAEL, myš = 1500 mg/kg bw/d

Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní.

Toxicita pro reprodukci: NOAEL, potkan > 1000 mg/kg bw/d (3-generační studie)

Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

Kyselina fosforečná

Akutní toxicita:

LD50, oral., potkan = 1,7 ml/100 g bw (OECD 423).

Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Žíravost / dráždivost pro kůži: 80% kyselina fosforečná je žíravá pro kůži králíka.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Žádná data k dispozici.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: NOAEL, oral., potkan = 250 mg/kg (OECD 422).

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 476).

Toxicita pro reprodukci: NOAEL, potkan >= 500 mg/kg (OECD 422).

Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

Akutní toxicita:

LD50, oral., potkan > 2000 mg/kg (OECD 401).

V2A

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění č. 2015/830

Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí králíka (OECD 405).

Žíravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži králíka (OECD 404).

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující účinky pro kůži (OECD 406).

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 471).

Toxicita pro reprodukci: Žádná data k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

Směsi

Akutní toxicita: Směs je akutně toxická, kategorie 4 - Zdraví škodlivá při požití.

Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující účinky.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky toxické pro reprodukci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nemá.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

složky	LC50, 96 hod. Ryby	LC50, 48 hod. Bezobratlí	EC50, 72 hod. Řasy
Monoethylglykol	72860 mg/l	EC50 > 100 mg/l	6500-13000 mg/l/96 hod.
Kyselina fosforečná	3 - 3,25 pH	EC50 > 100 mg/l	> 100 mg/l
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	1,2 mg/l	0,53 mg/l	0,53-0,87 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

90-95%.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Směs je rozpustná ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT / vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nízké pH.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

V2A

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění č. 2015/830

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi:	07 06 xx*	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky.
Kat. č. obalu znečištěného směsí:	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
- řádně vyprázdněný a vyčištěný obal:	15 01 02	Plastové obaly.
Doporučený postup odstraňování odpadu směsí:		Uložte do vhodných, řádně označených nádob pro další likvidaci. Předejte oprávněné osobě. Likvidujte v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.
Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:		Postupujte stejně jako při likvidaci zbytku směsi. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, obal výrobku opakovaně použijte nebo recyklujte.
Zvláštní opatření při nakládání s odpady:	Není.	

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	není	není	není
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	není	není	není
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu	není	není	není
14.4	Obalová skupina	není	není	není
	Přepravní štítek	není	není	není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

V2Adle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace**Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:**

H-věty:	H290	Může být korozivní pro kovy.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
	LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
	EL50	Účinné zatížení pro 50% (effective load for 50%)
	LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
	EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
	NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect load)
	NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect load)
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí	
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí	
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží	
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců	

Změny proti předchozí verzi BL: klasifikace a označení dle CLP.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

V2A

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění č. 2015/830

strana 11 / 11
dat. vydání: 1.1.2006
dat. rev.: 29.10.2015
rev.: 2.0

Tato revize navazuje na revizi z 1.12.2012 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).

stránky ECHA (European Chemicals Agency)

ESIS: European chemical Substances Information System

Toxikologické databáze

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použito v rozporu s doporučením výrobce.