



Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BUSCH VE 101

Datum vydání: 30.3.2011

Strana 1 z 9

Datum revize: 11.9.2015

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: BUSCH VE 101

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky/směsi: Mazivo

Nedoporučená použití: Používat jen pro profesionální použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Busch Vakuum s.r.o.

Adresa: Vranovská 100

614 00 Brno

Česká republika

Telefon: +420 530 504 410

Fax: +420 530 504 420

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: info@buschvacuum.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS) v Praze: +420 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitě).

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Aquatic Chronic 3; H412

Plné znění klasifikací a H-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti: Nejsou.

Signální slovo: Není.

Standardní věty o nebezpečnosti: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Nebezpečné složky směsi, které musí být uvedeny na etiketě: Neuvádí se.

Doplňkové údaje na štítku: EUH 208 Obsahuje N-1-naftylanilin. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs ani látky obsažené ve směsi nespĺňují všechna kritéria pro perzistenci, bioakumulaci a toxicitu, a proto nejsou považovány za látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.



Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BUSCH VE 101

Datum vydání: 30.3.2011

Strana 2 z 9

Datum revize: 11.9.2015

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nejedná se o látku.

3.2. Směsi

Chemický název	Č. CAS Č. ES Registrační č.	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
N-1-naftylanilin	90-30-2 201-983-0 -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
difenylamin	122-39-4 204-539-4 -	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 < 0,25

Plné znění klasifikací a H-vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Neprovádějte žádné činnosti týkající se jakéhokoliv osobního nebezpečí nebo bez vhodného proškolení.

Při vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, poskytněte mu umělé dýchání. V případě podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky omyjte vodou a mýdlem. V případě podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě důkladně vypláchněte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou dispozici.

Bezpečnostní list



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BUSCH VE 101

Datum vydání: 30.3.2011

Strana 3 z 9

Datum revize: 11.9.2015

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Použijte vhodná hasiva podle okolních podmínek.

Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj a celotělový chemický ochranný oděv. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Pokud to lze provést bezpečně, odstraňte neohrožené nádoby z přímého místa ohrožení. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní postřik. Zvláště shromážděte kontaminovanou vodu použitou pro hašení požáru. Kontaminovanou vodu nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte vstupu nadbytečným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do vodních toků a kanalizace např. použitím vhodného sorpčního činidla. Ujistěte se, že úkapy mohou být zadržovány např. použitím záchytné palety nebo zadržovacích ploch. V případě úniku nebo vstupu větších množství do vodních toků, půdy nebo drenáží, informujte okamžitě příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte úniku do kanalizace. Zastavte a zabraňte šíření rozlitého produktu do širokého okolí, pokud to lze provést bezpečně (např. olejové bariéry). Látku pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zlikvidujte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství látky informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění uniklé látky důkladně vyčistěte kontaminované místo s dodržением nařízení týkajících se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 12 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Po odebrání látky obaly vždy těsně uzavřete. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte plyny a páry.



Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BUSCH VE 101

Datum vydání: 30.3.2011
Datum revize: 11.9.2015

Strana 4 z 9

Dodržujte běžná protipožární opatření.

Zabraňte uvolnění do povrchových vod nebo drenáží. Zabraňte uvolnění do půdy nebo půdního podloží. Zabraňte úniku do šachet nebo kanalizace.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce. Nevkládejte jakékoliv hadry nasáknuté látkou do kapes. Před manipulací s látkou si namažte kůži ochranným krémem.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte obaly před poškozením. Podlaha by měla být nepropustná, odolná vůči kapalinám a snadno čistitelná. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladovací teplota 10-25°C. Chraňte před teplem, UV-zářením, slunečním světlem a mrazem.

7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití

Průmyslové kompresorové mazivo.

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Hygienické limity podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění difenylamin (CAS 122-39-4):

PEL	10 mg/m ³
NPK-P	20 mg/m ³

8.1.2. Doporučené sledovací postupy

Dodržujte postupy a opatření k ochraně zdraví podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8.1.3. Biologické limitní hodnoty

Neuvádí se.

8.1.4. Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC

Neuvádí se.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Zajistěte účinný podtlakový odvětrávací systém pro kontrolu koncentračních limitů ve vzduchu. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před použitím vyčistěte. Po práci použijte přípravky na péči o pokožku.

Osobní ochranné prostředky

Výběr osobních ochranných prostředků závisí na podmínkách možného vystavení, jako je aplikace, způsoby zacházení, koncentrace a ventilace. Informace o výběru ochranného prostředku při použití této látky jsou poskytnuty níže na základě určeného běžného použití.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Noste testované ochranné rukavice (ČSN EN 374). Nenoste rukavice blízko rotačních zařízení a nástrojů. Vhodný materiál: Při dlouhodobém styku používejte materiál NBR (nitril kaučuk) o tloušťce 0,70 mm s dobou průniku >480 min. Před použitím zkontrolujte nepropustnost. Při nahodilém styku používejte materiál NBR (nitril kaučuk) o tloušťce 0,40 mm s dobou prosáknutí >30 min. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Jiná ochrana: Běžný ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna). Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu se doporučuje použití chemického a vůči oleji odolného oděvu.



Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BUSCH VE 101

Datum vydání: 30.3.2011

Strana 5 z 9

Datum revize: 11.9.2015

Ochrana dýchacích cest

Běžně není nutná ochrana dýchacích cest. V případě nemožného nebo nedostatečného technického odsávání nebo ventilace použijte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Masku s filtrem proti organickým parám nebo izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek, ve špatně větratelném prostředí nebo při tvorbě aerosolů nebo mlhy.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	žlutá kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Bod tání/ bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí (COC):	250 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nepoužitelné
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
Tlak páry (20°C):	nestanoveno
Relativní hustota:	0,957 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (20°C):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita (40°C):	93,5 mm ² /s
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

9.2. Další informace

Bod tekutosti	nestanoveno
---------------	-------------

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení běžných podmínek skladování a nakládání je stabilní (viz. oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Zabraňte vystavení vlhkosti a kontaminaci.



Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BUSCH VE 101

Datum vydání: 30.3.2011
Datum revize: 11.9.2015

Strana 6 z 9

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před oxidačními činidly, kyselinami a bázemi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku a dusíku (NOX).

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

LD50	orálně	(potkan):	1625 mg/kg	N-1-naftylanilin
LD50	orálně	(potkan):	2,72 mg/kg	difenylamin
LD50	dermálně	(králík):	>5000 mg/kg	N-1-naftylanilin
LD50	dermálně	(králík):	>2000 mg/kg	difenylamin
LC50	inhalačně:		údaje nejsou k dispozici	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dráždivost pro kůži	(králík):	Není dráždivý.	N-1-naftylanilin
Dráždivost pro kůži	(králík):	Slabě dráždivý.	difenylamin

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Podráždění očí	(králík):	Není dráždivý.	N-1-naftylanilin
Podráždění očí	(králík):	Slabě dráždivý.	difenylamin

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Senzibilizace (maximalizační test, morče):	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	N-1-naftylanilin
Senzibilizace (test náplast, humánní):	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	N-1-naftylanilin
Senzibilizace (morče):	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.	difenylamin

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů

Myš, samec	orálně (90 dní)	NOEL	1,7 mg/kg	difenylamin
		Nejnižší mez citlivosti	93,8 mg/kg	difenylamin
Myš, samice	orálně (90 dní)	NOEL	2,1 mg/kg	difenylamin
		Nejnižší mez citlivosti	107 mg/kg	difenylamin

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním.



Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BUSCH VE 101

Datum vydání: 30.3.2011
Datum revize: 11.9.2015

Strana 7 z 9

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Pro směs není uvedeno.

LC50	96 hod (ryby):	0,44 mg/l	N-1-naftylanilin
LC50	96 hod (ryby):	2,2 mg/l	difenylamin
NOEC	21 dní (dafnie a jiní vodní bezobratlí):	0,02 mg/l	N-1-naftylanilin

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti tato směs není snadno odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

BCF	56 dní, 25°C, 0,1 mg/l (kapr):	427-2730	N-1-naftylanilin
-----	--------------------------------	----------	------------------

12.4. Mobilita v půdě

Není uvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs ani látky obsažené ve směsi nesplňují všechna kritéria pro perzistenci, bioakumulaci a toxicitu, a proto nejsou považovány za látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1 Odstraňování výrobku / obalů:

Znehodnocenou směs, nespotřebované zbytky a odpad předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo odstranění.

Odpad nesmí být odstraněn spolu s domovním odpadem. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučený způsob odstranění dle míry znečištění postupovat v souladu se zákonem o odpadech: využití, energetické využití, spálení ve spalovně odpadu.

Doporučené zatřídění - kód odpadu:

V případě použitých olejů, které nebyly znečištěny technologií nebo při výměně znečištěny jinými provozními kapalinami, doporučujeme předat jako výrobek ke zpětnému odběru (mimo režim odpadů) oprávněné osobě. V případě, že došlo v průběhu životnosti olejů k jejich znehodnocení, doporučujeme je zařadit pod katalogové číslo: N 13 02 06

Obaly se zbytky směsi odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Doporučené zatřídění - kód odpadu (obalu): N 150110

13.1.2 Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Zabraňte rozptýlení rozlité směsi, kontaktu s půdou a odtoku do vodních toků, drenáží a kanalizací.

Obaly, i když prázdné, mohou obsahovat zbytky směsi. Výpary ze zbytků směsi mohou uvnitř obalu vytvářet vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru. Neřezejte, nevrtejte, nebruste nebo neprovádějte podobné operace na nebo v blízkosti obalu.

13.1.3 Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Odpad je zakázáno vypouštět do kanalizace nebo do vodních toků.





Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BUSCH VE 101

Datum vydání: 30.3.2011
Datum revize: 11.9.2015

Strana 8 z 9

13.1.4 Další doporučení pro odstraňování odpadu:

Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Obal neschopný vyčištění se musí odstranit. Likvidace podle úředních předpisů.

13.1.5 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění

Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.2. Náležitý název pro zásilku

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není k dispozici.

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, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)

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

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není.



Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BUSCH VE 101

Datum vydání: 30.3.2011

Strana 9 z 9

Datum revize: 11.9.2015

ODDÍL 16. Další informace

Provedené změny oproti předešlé verzi bezpečnostním listu:

Přepřepočování oddílů 2, 3, 11, 15, 16 dle přílohy II nařízení komise (EU) č. 453/2010.

Klíč nebo legenda k uvedeným zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
CLP	Klasifikace, označování a balení
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
PEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level) – navrženo pro genotoxické karcinogeny
PNEC	Odvozená koncentrace látky, pod kterou by se neměly objevit znepokojující nepříznivé účinky v oblasti životního prostředí (Predicted No Effect Concentration)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list výrobce směsi, platná legislativa, databáze ECHA.

Použitá metoda hodnocení pro účely klasifikace

Klasifikace CLP dle údajů v originále bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H331 Toxický při vdechování.
- H373 Při prodloužené nebo opakované expozici požitím může způsobit poškození orgánů.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Uživateli je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Jiné údaje

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze výše uvedené směsi a jsou založeny na našich současných znalostech. Tyto informace jsou určeny pouze jako doporučení pro bezpečné zacházení, bezpečné skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Informace nemohou být převedeny na jiné přípravky. V případě použití s jinou látkou/materiálem nebo začlenění do výrobního procesu nemohou být tyto údaje považovány jako nadále platné. Za správné zacházení se směsí podle platné legislativy odpovídá uživatel.



