



BARVY A LAKY HOSTIVAŘ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 1/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARÝCH NÁTĚRŮ P 8214			

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI:

1.1. Identifikátor výrobku : ODSTRANOVAC STARÝCH NÁTĚRŮ P 8214

1.2. Příslušná určená použití výrobku a nedoporučená použití: odstraňovač nátěrů

Nedoporučená použití: neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :

Distributor: BARVY A LAKY HOSTIVAŘ a.s. IČ: 26765306

Adresa : Průmyslová 1472/11, Praha 10 Hostivař, CZ-102 19 Česká republika,

Tel: +420 2710 84 111, +420 2965 84 111 - k dispozici v pracovní době 7- 15,30 h

Fax: +420 272 70 64 72, e-mail: bal@bal.cz Http: www.bal.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI :

2.1. Klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 1999/45/ES

2.1. a) Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

b) Klasifikace dle směrnice 1999/45/ES

Vysoce hořlavý.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: -

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi : emise do ovzduší

F: R11

Pozn: Seznam a plné znění použitých R vět a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v bodě 16.

2.2. Prvky označení

Signální slovo: nebezpečí

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal: předáním osobě oprávněné k likvidaci nebo na místo určené obcí.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku

1,3-dioxolan, dimethoxymethan.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném spotřebiteli : **ano**

2.3. Další údaje o nebezpečnosti:

Směs ani složky nejsou k datu vydání BL klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

**BARVY A LAKY HOSTIVÁŘ****BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 2/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH :**3.1. Složení :** Směs organických rozpouštědel a aditiv.**3.2. a) Klasifikace nebezpečných složek dle nařízení 1272/2008/ES (CLP)**

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Číslo ES	Indexové číslo	Registrační číslo	Klasifikace, kategorie	H-věty **)	Signální slovo	Výstraž symbol
1,3-dioxolan	50 - 75	211-463-5	605-017-00-2	01-2119490744-29-0001	Flam. Liq. 2	H225	nebezpečí	GHS02
dimethoxymethan	20 - 30	203-714-2		01-2119664781-31-0000	Flam.Liq.2	H225	nebezpečí	GHS02
uhlovodíky, C9-C11 n-alkany, isoalkany, cyklické < 2 % aromátů*)	< 5	919-857-5	649-327-00-6	01-2119463258-33-0002	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H304 H226 H336 EUH066	nebezpečí	GHS02 GHS07 GHS08
methanol	< 2	200-659-6	603-001-00-X	zatím není	Flam.Liq.2 Acute Tox.3 STOT SE 1	H225 H331+H301+ H311 H370	nebezpečí	GHS02 GHS06 GHS08

*) Obsahuje méně než 0,1% hmotn. benzenu (ES 200-753-7)

**) Plné znění H vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

Poznámka: Každý zápis ve sloupci č. ES, který začíná číslicí „9“, je číslo v Předběžném seznamu agentury ECHA, které čeká na zveřejnění oficiálního inventárního čísla ES pro danou látku. Následující látky jsou označeny číslem CAS v zemích, které nepodléhají nařízením REACH nebo nařízením, která ještě nebyla aktualizována novou úmluvou o názvosloví uhlovodíkových rozpouštědel.

Jméno	CAS
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické < 2 % aromátů	64742-48-9

3.2. b) Klasifikace nebezpečných složek dle směrnice 67/548/EHS

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Symbole a R - věty **)	Koncentrační limity
1,3-dioxolan	50 - 75	01-2119490744-29-0001	211-463-5	646-06-0	F R 11	
dimethoxymethan	20 - 30	01-2119664781-31-0000	203-714-2	109-87-5	F R 11	
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů*)	< 5	01-2119463258-33-0002	919-857-5		R 10 Xn R 65 R 66, R67	c ≥ 10% pozn. H,P,4 c ≥ 15%
methanol	< 2	zatím není	200-659-6	67-56-1	F R 11 T R 23/24/25 - 39/23/24/25 Xn R20/21/22 - 68/20/21/22	c ≥ 20 % 3% ≤ c < 10%

*) Obsahuje méně než 0,1% hmotn. benzenu (ES 200-753-7)

**)Poznámka: Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**4.1. Popis první pomoci:****Obecně:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**Při nadýchání :** přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.**Při zasažení kůže:** odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.**Při požití :** vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody, **nevyvolávat zvracení.****Při zasažení očí :** vyplachovat široce otevřené 10 až 15 minut čistou vodou



Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 3/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATERŮ P 8214			

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při požití a delší inhalační expozici má postižený bolesti hlavy, nevolnost, zvracení. Dlouhodobá expozice může způsobit bolesti hlavy, dráždění kůže a očí, narkotické účinky, odmaštění pokožky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc.

Symptomatická léčba. Lékařskou pomoc zajistíte vždy při požití a zasažení očí.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU :

5.1. Vhodná hasiva : prášek, CO₂, pěna (lehká, střední, těžká). **Nevhodná hasiva :** voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: při požáru vývin toxických zplodin, sálavé teplo.

5.3. Pokyny pro hasiče : ochranné obleky proti sálavému teplu, dýchací přístroje. Uzavřené nádoby chladit proudem vody. Zamezit úniku použitých hasících prostředků do vodních zdrojů, nesmí se dostat do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: nevdechovat výpary, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle a obličejový štít a vhodné vybavení k ochraně dýchadel. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí : zamezit úniku do životního prostředí, nesmí se dostat do kanalizace – nebezpečí exploze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ a uložit v kontejneru pro likvidaci. Znečištěný terén vyčistit.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezit vdechování výparů, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Směs par těkavých podílů se vzduchem tvoří výbušnou směs. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Dodržovat veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Důležité upozornění : Při práci s látkami a přípravky s obsahem organických rozpouštědel nepoužívat kontaktní čočky.

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

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 až 25°C podle ČSN 65 0201. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody.

Skladujte z dosahu potravin a nápojů, krmiv, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: Nejsou uvedena.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :**8.1. Kontrolní parametry:**

Výrobek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující **přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší (nařízení vlády č. 93/2012 Sb.)**

CAS	látko	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	poznámka
67-56-1	methanol	250	1000	D
	benzíny	400	1000	

Pozn. D : při expozici se významně projevuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

Hodnoty DNEL převzaté z bezpečnostních listů surovin:

Poznámka: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL), je odhadovaná bezpečná úroveň expozice, která je odvozena z toxikologických údajů v souladu se specifickými pokyny v rámci evropského nařízení REACH. Pro stejnou chemickou látku se DNEL může lišit od limitu expozice na pracovišti (OEL). OEL může být doporučováno jednotlivou společností, vládním regulačním úřadem nebo expertní organizací jako je Vědecká komise pro limity vystavení na pracovišti (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits, SCOEL) nebo Americká rada vládních průmyslových hygieniků (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH). OEL jsou považovány za bezpečné úrovně vystavení pro typického pracovníka na pracovišti při 8 hodinových směnách, 40 hodin týdně, jako časově vážený průměr (TWA) nebo jako 15 minutový krátkodobý limit vystavení (STEL). OEL jsou sice považovány za ochranu zdraví, ale jsou odvozeny z jiného procesu než REACH.

Uhlovodíky, C9 - C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů**Pracovník**

Název látky	kožní	Inhalace
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	300 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	1500 mg/m3 DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

**BARVY A LAKY HOSTIVÁŘ****BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 4/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

Spotřebitel

Název látky	kožní	Inhalace	ústní
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	300 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	900 mg/m ³ DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	300 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

8.2. Omezování expozice:

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit ochranným krémem.

Celkové a místní větrání, účinné odsávání.

8.2.1. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít odolné proti organickým rozpouštědlům.

Ochrana kůže : pracovní oděv s antistatickou úpravou.

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům.

Ochrana dýchacích cest: při možnosti nadýchání použít polomasku s filtrem proti organickým aerosolům.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržovat podmínky manipulace a skladování. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :****Pozn: Převzaté informace od výrobce směsi**

Vzhled a skupenství: kapalina

Barva : bezbarvá

Zápach: po ropných látkách

Prahová hodnota zápachu: informace není k dispozici

pH(20 °C) : informace není k dispozici

Bod tuhnutí (°C): informace není k dispozici

Bod varu /rozmezí bodu varu (°C) : 50 – 70 (směs)

Bod vzplanutí (°C) : < - 6 °C (směs)

Rychlost odpařování: nestanovuje se

Hořlavost: hořlavá kapalina

Teplota vznícení (°C): informace není k dispozici

Tlak par: informace není k dispozici

Hustota par: informace není k dispozici

Výbušné vlastnosti : Meze výbušnosti :

dioxolan : horní mez (% obj.) : 20,5	dolní mez (% obj.) : 2,1
dimethoxymethan . horní mez (% obj.) : 19,9	dolní mez (% obj.) : 2,2
uhlovodíky, C9-C11: horní mez (% obj.) : 7	dolní mez (% obj.) : 0,6
n-alkany, isoalkany, cyklické	

Hustota (g/cm³): cca 0,96

Rozpustnost ve vodě: rozpustný

Oxidační vlastnosti: nevykazuje oxidační vlastnosti

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: informace není k dispozici

Viskozita kinematičká (40 °C) (mm²/s) : informace není k dispozici

9.2. Další informace:

Třída nebezpečnosti: I

10. STÁLOST A REAKTIVITA :

10.1. Reaktivita: Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek..

10.2. Chemická stabilita : Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teplota a tlaku. Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Směs par těkavých podílů se vzduchem tvoří výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit : Intenzivní zahřívání, koncentrace v mezích výbušnosti.

10.5. Neslučitelné materiály: Silné kyseliny, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu : Při hoření vznik toxických zplodin a dýmů.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :**11.1.1. Informace o toxikologických účincích:****Akutní toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Název látky	CAS	LD ₅₀ oral. potkan	LC ₅₀ inhal. potkan	LD ₅₀ derm. králík
1,3-dioxolan	646-06-0	3000 mg/kg	68,4 mg/l/4h	9074 mg/kg
dimethoxymethan	109-87-5	6423 mg/kg	15000 mg/l/4h	> 5000 mg/kg
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické		> 5000 mg/kg	4,9 mg/l/4h	> 5000 mg/kg
methanol	67-56-1	5628 mg/kg	64000 ppm/ 4h	15800 mg/kg

Pozn. : Údaje byly převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin, Průmyslové toxikologie (autor Marhold).

**BARVY A LAKY HOSTIVÁŘ****BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 5/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

Žíravost/ dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Vážné poškození očí/ podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro spec.cílové orgány/ jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro spec.cílové orgány/ opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :**12.1. Ekotoxická:**

Nepředpokládá se, že směs může vyvolat nepříznivé účinky v životním prostředí.

Údaje jsou uvedeny pro jednotlivé látky:

Název látky	CAS	LC ₅₀ ryby/96 h	EC ₅₀ dafnia/48h	IC ₅₀ řasy/72 h
dimethoxymethan	109-87-5	> 1000 mg/l	> 1200 mg/l	data nejsou k dispozici
methanol	67-56-1	19000 mg/l	54500 mg/l	data nejsou k dispozici
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické		> 1000 mg/l	1000 mg/l	> 1000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost : všechny složky lehce biologicky odbouratelné**12.3. Bioakumulační potenciál :** bioakumulační potenciál složek je nízký.**12.4. Mobilita v půdě:** výrobek je nízkoviskózní kapalina, hrozí rozptýlení na velkou vzdálenost v případě úniku do životního prostředí a ohrožení podzemních vod.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou uvedeny**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v aktuálním znění a zákonem č. 66/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

13.1. Informace o zařazení podle katalogu odpadů:

číslo odpadu :

odpadní rozpouštědla a promývací kapaliny : **07 03 04***obal obsahující zbytky látek nebo obaly těmito látkami znečištěné : **15 01 10***

Složka, která podle přílohy č. 5 zákona 185/2001 Sb. činí odpad nebezpečným : C 41 organická rozpouštědla, s výjimkou halogenovaných rozpouštědel.

14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU**14.1. Speciální preventivní opatření:** Pokyny pro případ nehody jsou nutné.**14.2. Převážní klasifikace nebezpečných věcí pro jednotlivé druhy přepravy:****Pozemní přeprava ADR/RID:**

Číslo UN :

1993

Pojmenování

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje methylal a 1,3-dioxolan)

Třída nebezpečnosti pro přepravu

3

Klasifikační kód:

F1

Identifikační číslo nebezpečnosti:

33

Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značka:

3

**BARVY A LAKY HOSTIVÁŘ****BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 6/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

Letecká přeprava ICAO/IATA : -
Přeprava po moři IMDG : -

14.3. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.4. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
Neaplikovatelné**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/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy v aktuálním znění.

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

• Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. • Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady • Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví • Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci • Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. • Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší • Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší • Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. • Zákon č. 66/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. • Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. • Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě. • Sdělení č. 17/2011 Sb. (ADR) • Sdělení č. 19/2011 Sb. (RID)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti :Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno na látce Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické < 2 % aromátů.
Na ostatní složky směsi do doby vydání tohoto BL neposkytl dodavatel zprávu o chemické bezpečnosti.**16. DALŠÍ INFORMACE****16.a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

verze	datum	změny
1	21.3.2012	
1.revize	20.6.2012	celková revize všech oddílů BL podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a změna složení

16.b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Flam. Liq. 2	hořlavá kapalina kat. 2
Flam. Liq. 3	hořlavá kapalina kat. 3
Acute Tox. 3	akutní toxicita kat. 3
STOT SE 3	toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici kat. 3
Asp. Tox. 1	aspirační toxicita kat. 1
STOT SE 1	toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici kat. 1
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek

16.c) Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB EHSIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka: Požární a bezpečnostně technické charakteristické hodnoty nebezpečných látek.

16.d) Seznam a plné znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení:

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití

**BARVY A LAKY HOSTIVÁŘ****BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 7/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R68/20/21/22	Zdraví škodlivý:možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H331+H301+H311	Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P280	Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal: předáním osobě oprávněné k likvidaci nebo na místo určené obcí.

16.e) Pokyny pro školení :

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s touto chemickou směsí se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listě a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

16.f) Další informace :

Hodnoty pro stanovení emisních limitů :

hustota v g/cm ³	0,96
obsah organických rozpouštědel /VOC/ v kg/kg produktu	0,92
obsah celkového organického uhlíku /TOC/ v kg/kg produktu	0,48

Bezpečnostní list byl vypracován na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/2010 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.

16.g. Kontaktní místo pro poskytování technických informací :

Tel: +420 2710 84 111, + 420 2965 84 111, Fax:+ 420 272 70 64 72, e-mail: bal@bal.cz Http: www.bal.cz

Príloha: Scénáře expozice poskytnuté od dodavatelů látek

Uhlovodíky, C9-C11 n-alkany, isoalkany,cyklické < 2 % aromátů:

Registrační číslo: 01-2119463258-33-0002

Číslo ES: 919-857-5

Oddíl 1 Název scénáře expozice	
Název:	
Sestavení a (znovu)zabalení látek a směsí	
deskriptor použití	
sektor(y) použití	SU10
Procesní kategorie	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC2
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 2.2.v1
Zohledňující procesy, úkoly, činnosti	



Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 8/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

Sestavení, zabalení a znovu zabalení látky a jejich směsí v dávkových nebo kontinuálních operacích, včetně skladování, přenosů materiálu, míchání, tabletování, komprese, peletizace, vytlačování, velkých nebo malých balení, vzorkování, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik**Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků****Vlastnosti produktu**

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Zpracování šarží při zvýšených teplotách Provoz následuje při zvýšené teplotě (20 °C nad okolní teplotou). PROC3

Příprava v uzavřených nebo větraných mísících jímkách.

Procesní zkouška PROC3

Zabránit odběru vzorků ponořením.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Transfer hmoty PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Manuálně Plnění od a litím z jímek PROC8a

Použít hlavňovou pumpu nebo jíмку pečlivě vylít.

Přečerpání sudu/množství PROC8b

Použít hlavňovou pumpu nebo jíмку pečlivě vylít.

Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Uskladnění PROC1

Transport přes uzavřené vedení

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Uskladnění PROC2

Transport přes uzavřené vedení

Substanci uložit v uzavřeném systému.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí**Vlastnosti produktu**

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Nevztahuje se

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se



Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 9/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

Oddíl 3 Odhad expozice**3.1. Zdraví**

V případě implementace určených opatření pro nakládání s riziky odhadované expozice na pracovišti pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DNEL.[G8]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice**4.1. Zdraví**

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice**Název:**

Použití v nátěrech - odborné

deskriptor použití

sektor(y) použití

SU22

Procesní kategorie

PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí

ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí

ESVOC 8.3b.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, štětcem, rozmetačem, ať ručně nebo podobnými metodami, a vytváření filmů) a čištění zařízení, údržba a souvisejících laboratorních úkonů.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik**Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků****Vlastnosti produktu**

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozic zaměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Použití v uzavřených systémech PROC2

Látkou manipulovat v uzavřeném systému.

Příprava materiálu k použití PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Vně. PROC4

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Uvnitř PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Příprava materiálu k použití Uvnitř PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Příprava materiálu k použití Vně. PROC5

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer Přecherpání sudu/množství PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer Přecherpání sudu/množství PROC8b

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Použití válečkem, nástřikem a litím Uvnitř PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Použití válečkem, nástřikem a litím Vně. PROC10

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Manuálně Rozstříkávání Uvnitř PROC11

Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově.

**BARVY A LAKY HOSTIVÁŘ****BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 10/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

Manuálně Rozstříkování Vně. PROC11

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Ponoření a lití Uvnitř PROC13

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Ponoření a lití Vně. PROC13

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Zabránit manuálnímu kontaktu s vlhkým obrobkem.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Uvnitř PROC19

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Vně. PROC19

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí**Vlastnosti produktu**

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Nevztahuje se

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Nevztahuje se

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Nevztahuje se

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice**3.1. Zdraví**

V případě implementace určených opatření pro nakládání s riziky odhadované expozice na pracovišti pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DNEL.[G8]

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice**4.1. Zdraví**

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 1 Název scénáře expozice**Název:**

Použití v nátěrech - spotřební

deskriptor použití

sektor(y) použití

SU21

Kategorie produktů

PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Kategorie uvolňování do prostředí

ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí

ESVOC 8.3c.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu a přípravy produktu, aplikace štětcem, nástřikem, ať ručně nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik**Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků****Vlastnosti produktu**

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele



BARVY A LAKY HOSTIVÁŘ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 11/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky
(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 9 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety) PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %
Vztahuje se na roční použití až do 1 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 110 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 6390 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %
Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85.05 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 75 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.5 gramy
Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na expozici až do 0.02 hodina(y)
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2000 gramy
Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovaš zámku PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 214.4 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 4 gramy
Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Produkty pro praní a mytí nádobí PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 15 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 0.5 hodina(y)

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Tekuté čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %



Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 12/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATERŮ P 8214			

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 27 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Vodou vázaná latexová barva na zeď PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 %

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2760 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstřikovací dóza PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína náplně a tmel PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Malta s vyrovnávací podlahová hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Modelovací hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 gramy

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)



Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 13/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Barvy nanášené prsty PC09C

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 gramy

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Vodou vázaná latexová barva na zed' PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 %

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2760 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstříkací dóza PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Inkoust a tonery PC18

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 71.4 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 40 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC23

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Politura ve spreji (nábytek, boty) PC23

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %



Datum vydání : 21.3.2012	Datum revize : 20.6.2012	Číslo revize : 1	Strana 14/ 15
Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214			

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy
Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Vztahuje se na roční použití až do 10 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 34 gramy

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 73 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 142 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu PC34

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 115 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí**Vlastnosti produktu**

Nevztahuje se

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Nevztahuje se

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Nevztahuje se

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Nevztahuje se

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Nevztahuje se

Oddíl 3 Odhad expozice**3.1. Zdraví**

Nevztahuje se

3.2. Životní prostředí

Nevztahuje se

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice



BARVY A LAKY HOSTIVÁŘ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES
ve znění nařízení 453/2010/ES

Datum vydání : 21.3.2012

Datum revize : 20.6.2012

Číslo revize : 1

Strana 15/ 15

Název výrobku : ODSTRANOVAC STARYCH NATĚRŮ P 8214

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Nevztahuje se