

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 20.1.2015	Číslo revize: 2	Strana 1/ 16
Název výrobku: UNIBAL ® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO			

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI:

1.1. Identifikátor výrobku : UNIBAL ® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO

1.2. Příslušná určená použití výrobku a nedoporučená použití: nátěrová hmota

Nedoporučená použití: neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :

Výrobce : BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. IČ: 43420371

Adresa : Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika

Tel: +420 516 474 211 - k dispozici v pracovní době 7- 15 h

Fax: +420 516 474 257, e-mail: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz Http: www.teluria.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. 3

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : STOT RE 1

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečnost pro vodní prostředí: Aquatic Chronic. 2

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

Hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje poškození centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

Může způsobit ospalost a závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.1. b) Klasifikace dle směrnice 1999/45/ES

Hořlavý. Zdraví škodlivý. Nebezpečný pro životní prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, emise do ovzduší.

Xn, N : R10, R48/20, R51/53, R66, R67

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H372 Způsobuje poškození centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující údaje na štítku

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

 ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**

www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009

Datum revize: 20.1.2015

Číslo revize: 2

Strana 2/ 16

Název výrobku: UNIBAL® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/
Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.
P501 Odstraňte obsah/obal: předáním osobě oprávněné k likvidaci nebo na místo určené obcí.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%).

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

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi

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. Páry mají omamné a narkotické účinky.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Složení : Směs vysychavých olejů v organickém rozpouštědle.

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	Výstražný symbol
Uhlovodíky , C9 - C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%*)	30	919-446-0	649-330-00-2	01-2119458049-33-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT RE 1 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H372 H336 H304 H411 EUH066	nebezpečí	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

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

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

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

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Symboly a R - věty **)	Koncentrační limity
Uhlovodíky, C9 - C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%*)	30	01-2119458049-33-XXXX	919-446-0		Xn R 65 Xn R 48/20 N R 51/53 R 66, R 67 R 10	c ≥ 10 % pozn. P c ≥ 10 % c ≥ 25 % c ≥ 15 %

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

**) 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 : přemístěte 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Inhalace: Má vliv na centrální nervovou soustavu. Způsobuje bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, poruchy vědomí. Při požití: Způsobuje poruchy vědomí, poruchy koordinace. Při styku s pokožkou: Způsobuje zarudnutí, podráždění. Při kontaktu s očima: slabě dráždivý.

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

Není specifikováno, není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc.

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.

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

 ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**

www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009

Datum revize: 20.1.2015

Číslo revize: 2

Strana 3/ 16

Název výrobku: UNIBAL ® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO

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 životn. 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.

Savé materiály organického původu (bavlna, textilie, papír, prach, dřevěné hobliny apod.), nasáklé fermeží se mohou za určitých okolností samovznítit. Tento odpad je nutné bezpečně likvidovat.

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, 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	látky	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	poznámka
	benzíny (technická směs uhlovodíků)	400	1000	

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

Hodnoty DNEL a PNEC převzaté z bezpečnostních listů surovin:

1) Benzíny

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Pracovník

Název látky	kožní	Inhalace
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	44 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	330 mg/m3 DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

Spotřebitel

Název látky	kožní	Inhalace	ústní
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	26 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	71 mg/m3 DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky	26 mg/kg bw/day DNEL, Chronický Expozice, Systemický Účinky

V případě uhlovodíkových UVCB látek není hodnota **PNEC** určována, ani používána pro výpočty hodnocení rizik. Z tohoto důvodu nejsou uvedeny žádné hodnoty PNEC. Pro získání bližších informací kontaktujte dodavatele ExxonMobil

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.

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**
www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009

Datum revize: 20.1.2015

Číslo revize: 2

Strana 4/ 16

Název výrobku: UNIBAL® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

Vzhled a skupenství: kapalina

Barva : transparentní, v přírodní barvě podle použitých surovin

Zápach: po organických rozpouštědlech

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) :

Uhlovodíky ,C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%) : 145 - 200

Bod vzplanutí (°C) : > 25 (směs)

Uhlovodíky ,C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%) > 30

Rychlost odpařování: u nátěrových hmot se nestanovuje

Hořlavost: hořlavá kapalina

Teplota vznícení (°C):

Uhlovodíky ,C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%) > 300

Tlak par: informace není k dispozici

Hustota par: informace není k dispozici

Výbušné vlastnosti : Meze výbušnosti :

Uhlovodíky ,C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%): horní mez (% obj.) : 6,5 dolní mez (% obj.) : 0,6

Hustota (20 °C) (g/cm³): 0,88

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Oxidační vlastnosti: nevykazuje oxidační vlastnosti

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

Viskozita kinematická (40 °C) (mm²/s) > 20,5

9.2. Další informace:

Třída nebezpečnosti: II

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. Savé materiály organického původu (bavlna, textilie, papír, prach, dřevěné hobliny apod.) nasáklé fermeží se mohou za určitých okolností samovznítit.

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
Uhlovodíky ,C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%)		> 5000 mg/kg	>13100 mg/m ³ /4h	3160 mg/kg

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: Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro spec.cílové orgány/ opakovaná expozice: Způsobuje poškození centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

 ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**
www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 20.1.2015 Číslo revize: 2 Strana 5/ 16

Název výrobku: UNIBAL ® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :

12.1. Ekotoxická :

Výrobek je klasifikován jako toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, Aquatic Chronic.2

Název látky	CAS	LC ₅₀ ryby/96 h	EC ₅₀ dafnia/48h	EC ₅₀ řasy/72 h
Uhlovodíky ,C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%)		10-30 mg/l	12-22 mg/l	4,6-10 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost : benzíny - jsou snadno biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál : benzíny - bioakumulační potenciál není určen.

12.4. Mobilita v půdě: hrozí rozptýlení na velkou vzdálenost v případě úniku do životního prostředí a ohrožení podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: výrobek nesplňuje 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 barvy a laky obsahující organická rozpouštědla a jiné nebezpečné látky : **08 01 11***

obal obsahující zbytky látek nebo obaly těmito látkami znečištěné : **15 01 10***

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 Speciální preventivní opatření – Pokyny pro případ nehody jsou nutné.

14.2 Převážní klasifikace nebezpečných věcí pro jednotlivé druhy přeprav

Pozemní přeprava ADR/RID:

Identifikační číslo nebezpečnosti:	30	Třída nebezpečnosti:	3	Pojmenování a popis:	BARVA		
Číslo UN:	1263	Bezpečnostní značka:	3	Obalová skupina:	III	Klasifikační kód:	F1

Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR :

Identifikační číslo nebezpečnosti:	30	Třída nebezpečnosti:	3	Pojmenování a popis:	BARVA		
Číslo UN:	1263	Bezpečnostní značka:	3	Obalová skupina:	III	Klasifikační kód:	F1

Letecká přeprava ICAO/IATA:

Identifikační číslo nebezpečnosti:	30	Třída nebezpečnosti:	3	Pojmenování a popis:	PAINT			
Číslo UN:	1263	Strana (Page):		Obalová skupina:	III	PAX	309	CAO 310



14.3. Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

Doplňková značka:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009

Datum revize: 20.1.2015

Číslo revize: 2

Strana 6/ 16

Název výrobku: UNIBAL® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO



14.4. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se

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

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 újmy. • 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-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%).

16. DALŠÍ INFORMACE

16.a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

verze	datum	změny
1	1.9.2009	
1.revize	30.9.2012	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
2.revize	20.1.2015	změna klasifikace a značení výrobku, doplnění expozičních scénářů

16.b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Hořlavá kapalina, kategorie 3: Flam. Liq. 3

Toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1: STOT RE 1

Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3: STOT SE 3

Nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2: Aquatic Chronic. 2

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1: Asp. Tox.1

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 ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka: Požárně a bezpečnostně technické charakteristické hodnoty nebezpečných látek.

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

R 10 Hořlavý

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**

www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 20.1.2015	Číslo revize: 2	Strana 7/ 16
Název výrobku: UNIBAL ® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚČÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO			

H372 Způsobuje poškození centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice /ochranný oděv/ochranné brýle.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/
Tel : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.
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 :

(podle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší)

hustota v g/cm ³	0,88
obsah netěkavých látek-sušiny /ONL/ produktu v % objem.	61
obsah organických rozpouštědel /VOC/ v kg/kg produktu	0,30
obsah celkového organického uhlíku /TOC/ v kg/kg produktu	0,26
kategorie a prahová hodnota těkavých látek v g/l od r. 2010	A/h 750
maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l	264

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: +420 516 474 211, Fax:+ 420 516 474 257, e-mail: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz Http: www.teluria.cz

Příloha: Scénáře expozice poskytnuté od dodavatelů látek

Uhlovodíky,C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25%)

Registrační číslo: 01-2119458049-33-XXXX

Číslo ES: 919-446-0

Oddíl 1 Název scénáře expozice	
Název:	
Distribuce látky	
deskriptor použití	
sektor(y) použití	SU3, SU8, SU9
Procesní kategorie	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 1.1b.v1
Zohledňující procesy, úkoly, činnosti	
Nakládka (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky) a přebalení (včetně sudů a malých balení) látky včetně jejich vzorků,uložení,vyložení,rozdělení a příslušných laboratorních prací.	
Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik	
Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků	
Vlastnosti produktu	

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

 ODBORNÁ PORADNA 721 108 877
www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 20.1.2015 Číslo revize: 2 Strana 8/ 16

Název výrobku: UNIBAL® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO

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

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Procesní zkouška PROC3

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Transfer hmoty (uzavřené systémy) PROC8b

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Transfer hmoty (otevřené systémy) PROC8b

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Plnění sudů a balíčků PROC9

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Ukládání PROC1

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Ukládání PROC2

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 3.4 tun/rok

Nepřetržité uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 20 dny/rok

Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1

Lokálně použitá část regionální tonáže: 1

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 170 kg / den

Regionální množství použití (tun/rok): 1700 tun/rok

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.001

Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 1e-005

Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 1e-006

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

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

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

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě
=: >= 0 %

Nevyžaduje se druhotná úprava odpadní vody.

Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladkou vodou.

Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 90 %

Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =:
>= 0 %

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.

Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo získávání zpět z odpadní vody.

Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

ODBORNÁ PORADNA 721 108 877

www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 20.1.2015 Číslo revize: 2 Strana 9/ 16
Název výrobku: UNIBAL® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚČI OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček

Předpokládaný odtok z domácí čistíčky odpadní vody je:[STP5] 2000 m3/den
Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čistíčky odpadní vody je: 93.7 %
Nepoužitelný, protože nenásleduje průnik do odpadních vod.
Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čistíčky odpadních vod je: 170000 kg / den
Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistíčka odpadní vody): 93.7 %

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]

3.2. Životní prostředí

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace Opatření pro nakládání s riziky/provozní podmínky uvedených v Oddílu 2 odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. [G22]
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

Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 4e-006
Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.00096
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Sestavení a (znovu)zabalení látky a směsí

deskriptor použití

sektor(y) použití SU10, SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC2

Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí ESVO 2.2.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Sestavení, zabalení a znovu zabalení látky a její 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

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC2

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Všeobecná expozice (otevřené systémy) PROC4

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

ODBORNÁ PORADNA 721 108 877

www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 20.1.2015 Číslo revize: 2 Strana 10/ 16
Název výrobku: UNIBAL ® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO

Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Zpracování šarží při zvýšených teplotách Provoz následuje při zvýšené teplotě (20 °C nad okolní teplotou). PROC3
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Procesní zkouška PROC3
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Laboratorní činnosti PROC15
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Transfer hmoty PROC8b
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Manuálně Plnění od a litem z jímek PROC8a
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Přečerpání sudu/množství PROC8b
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Plnění sudů a balíčků PROC9
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Čištění a údržba zařízení PROC8a
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Ukládání PROC1
Neidentifikována žádná další specifická opatření.
Ukládání PROC2
Neidentifikována žádná další specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.
Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 2400 tun/rok
Nepřetržitě uvolňování
Emisní dny (dny/rok): 300 dny/rok
Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1
Lokálně použitá část regionální tonáže: 1
Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 7800 kg / den
Regionální množství použití (tun/rok): 2400 tun/rok

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10
Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Únikový podíl do vzduchu z procesu (po typických opatřeních RM v souladu s požadavky směrnice SED Evropské unie): [OOC11] 0.01
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.0001
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 2e-005

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

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

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

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě
=: >= 0 %
Nevyžaduje se druhotná úprava odpadní vody.
Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladkovodní sediment.
Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 0 %
Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla
=: >= 0 %

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Průmyslové bahno nevytřížet do přírodních půd.
Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo získávání zpět z odpadní vody.
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je: [STP5] 2000 m3/den
Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 93.7 %
Nepoužitelný, protože nenásleduje průnik do odpadních vod.
Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 950000 kg / den
Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 93.7 %
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

 ODBORNÁ PORADNA 721 108 877
www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 20.1.2015 Číslo revize: 2 Strana 11/ 16
Název výrobku: UNIBAL® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚČI OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO

Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu
Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]
Oddíl 3 Odhad expozice
3.1. Zdraví
Není-li uvedeno jinak, pro odhad expozice na pracovišti byl použit nástroj ECETOC TRA [G21]
3.2. Životní prostředí
Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]
Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice
4.1. Zdraví
V případě implementace Opatření pro nakládání s riziky/provozní podmínky uvedených v Oddílu 2 odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. [G22]
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
Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 0.00076
Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.0082
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

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	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Příspěvajících scénářů/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 dní/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm ²	
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 m ³	
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 dní/rok	
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 110 cm ²	
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 m ³	
Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)	
Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji PC01	

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

 ODBORNÁ PORADNA 721 108 877
www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 20.1.2015	Číslo revize: 2	Strana 12/ 16
Název výrobku: UNIBAL ® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO			

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 Rozmrazovač zámek 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) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %
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 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 20.1.2015	Číslo revize: 2	Strana 13/ 16
Název výrobku: UNIBAL® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO			

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 spolkuté množství 1 gramy
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 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.
Barvy nanášené prsty PC09C
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 254.4 cm²
U každého případu použití se předpokládá spolkuté 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 20.1.2015	Číslo revize: 2	Strana 14/ 16
Název výrobku: UNIBAL ® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚČI OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO			

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 rozstřikovací 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 %
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 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009 Datum revize: 20.1.2015 Číslo revize: 2 Strana 15/ 16
Název výrobku: UNIBAL® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO

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 expozici až do 4 hodina(y)
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
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

Převážně hydrofobní.
Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 2.2 tun/rok
Nepřetržitě uvolňování
Emisní dny (dny/rok): 365 dny/rok
Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1
Lokálně použitá část regionální tonáže: 0.0005
Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 6 kg / den
Regionální množství použití (tun/rok): 4400 tun/rok

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10
Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.985
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně): 0.985
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.005
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně): 0.005
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM): 0.01
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání: 0.01

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček

Předpokládáný odtok z domácí čistíčky odpadní vody je:[STP5] 2000 m³/den
Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čistíčky odpadní vody je: 93.7 %
Nepoužitelný, protože nenásleduje průnik do odpadních vod.
Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čistíčky odpadních vod je: 1900 kg / den

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
Skrchov 1, 679 61 Letovice, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

 ODBORNÁ PORADNA **721 108 877**

www.teluria.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

podle nařízení 1907/2006/ES



Datum vydání: 1.9.2009	Datum revize: 20.1.2015	Číslo revize: 2	Strana 16/ 16
Název výrobku: UNIBAL ® O 1000 FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ OLEJOVÉ NAPOUŠTĚDLO			

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Není-li nařízeno jinak, používá se pro odhad expozice spotřebitelů nástroj ECETOC TRA.[G30]

3.2. Životní prostředí

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace Opatření pro nakládání s riziky/provozní podmínky uvedených v Oddílu 2 odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. [G22]

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

Další podrobnosti o škálování a řídicích technologiích najdete v informačním listu

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do ovzduší [RCRair] 0.0032

Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.0031