

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 1- 23

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku 4025331820314

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Pouze profesionální nátěry vozidel

Založené na systému deskriptorů použití stanoveného pokyny Evropské agentury pro chemické látky

Oblasti použití SU 3, SU 22

Kategorie výrobku PC9a, PC9b

Další informace viz kapitola Scénáře expozice

Produkt je určen pouze k průmyslovému a/nebo profesionálnímu použití, nikoli k jakémukoli spotřebitelskému použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce/Dodavatel	Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Ulice/Pošt.bbox	Horbeller Str. 15
Stát./PSČ/Město	DE 50858 Köln
Telefonní číslo	+49(0) 2234 6019-01
Distributor	Interaction s.r.o.
Ulice/Pošt.bbox	Komerční 467
Stát./PSČ/Město	CZ 251 01 Nupaky
Telefonní číslo	+420 251 817 493

Informace o BL

Odpovědné oddělení	Produktové oddělení
Telefonní číslo	+420 251 817 493
Fax	+420 323 602 122
E-mailová adresa	sds-competence@axalta.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo výrobce	+(420)-228880039
Národní nouzové telefonní číslo požadované předpisem 1907/2006, příloha II	+420 224 919 293, +420 224 915 402 nepřetržitě

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi

Podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Flam. Aerosol 1, H222; H229; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336; EUH018; EUH066;

2.2. Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (EC) č. 1272/2008

Piktogram a signální slovo produktu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 2- 23

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Obsahuje	Aceton Propan-1-ol 2-Methylpropan-1-ol Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost $700 \leq 1200$)
----------	--

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH018	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování prachu/ par/ aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

2.3. Další nebezpečnost

Úmyslné nesprávné použití záměrným zkoncentrováním a vdechováním obsahu může vést k poškození zdraví nebo smrti. Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Pouze pro profesionální uživatele.

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky

Tento produkt je přípravek. Informace o jeho nebezpečnosti pro zdraví jsou založeny na jeho složkách.

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs syntetických pryskyřic, pigmentů a rozpouštědel

Nebezpečné složky

Látky představující riziko pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008

CAS 67-64-1	Aceton			
EC 200-662-2	REACH 01-2119471330-49	25	- <	35 %
Klasifikace	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066;			
CAS 71-23-8	Propan-1-ol			
EC 200-746-9	REACH 01-2119486761-29	15	- <	20 %
Klasifikace	Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336;			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 3- 23

CAS 115-10-6 EC 204-065-8 Klasifikace	Dimethylether REACH 01-2119472128-37 H220; H280; Note U (Table 3.1);	12,5 - <	15 %
CAS 106-97-8 EC 203-448-7 Klasifikace	Butan (< 0,1% 1,3 Butadien) REACH registrační číslo není k dispozici H220; Note C; Note U (Table 3.1);	7 - <	10 %
CAS 78-83-1 EC 201-148-0 Klasifikace	2-Methylpropan-1-ol REACH 01-2119484609-23 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;	7 - <	10 %
CAS 74-98-6 EC 200-827-9 Klasifikace	Ropné plyny, zkapalněné REACH 01-2119486944-21 H220; Note U (Table 3.1);	5 - <	7 %
CAS 25068-38-6 Klasifikace	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 ≤ 1200) REACH registrační číslo není k dispozici Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319;	2 - <	2,5 %
CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Klasifikace	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát REACH 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	1 - <	2 %
CAS 107-98-2 EC 203-539-1 Klasifikace	1-Methoxypropan-2-ol REACH 01-2119457435-35 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	1 - <	2 %

Až do stanoveného data revize tohoto bezpečnostního záznamového listu jsou k chemickým látkám použitým v této směsi přidělena pouze výše uvedená registrační čísla systému REACH

Další pokyny

Při zjišťování nebezpečnosti se udané procentní podíly nesmí sčítat, aby se předešlo chybné interpretaci. Vysvětlující texty H-vět viz kapitola 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. Osobě v bezvědomí se nepokoušejte podávat cokoli ústy.

Vdechnutí

Nevdechujte páry ani mlhu. Při náhodném nadýchání se par jděte na čerstvý vzduch. Při nepravdělném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Styk s kůží

Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla! Pořísněný oděv ihned odložte. Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky. Směr vyplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Zajistěte lékařskou pomoc.

Požitií

Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženého ponechejte v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Prohlédněte si praktické zkušenosti v kapitole 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Univerzální pěna vytvářející vodní film, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Vodní mlha.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Nebezpečné produkty spalování**

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozpadu jako např. kyslíčník uhličitý (CO₂), kyslíčník uhelnatý (CO), kyslíčníky dusíku (NO_x), hustý černý kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče**Nebezpečí požáru a výbuchu**

Hořlavá kapalina. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Speciální ochranný prostředek a metody hašení

V případě potřeby si nasadte: Protichemický ochranný ohnivzdorný oděv. Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zabraňte úniku vody kontaminované produkty vzniklými při hašení do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávat dále od zdrojů vznícení. Nevdechovat výpary.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace. Při znečištění vod povrchových, podzemních a nebo jiných odpadních vod informovat příslušný oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí. Vyvarujte se jakéhokoli úniku těkavých organických sloučenin.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, štěrk, vermiculit) a uložit k likvidaci podle místních směrnic v nádobách, které jsou pro tyto účely určeny. Vyčistit přednostně čistícím prostředkem, pokud možno nepoužívat žádné rozpouštědlo.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Respektovat ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné nakládání

Vyvarovat se tvoření vznětlivých a výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot koncentrací se vzduchem. Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Materiál se může elektrostaticky nabít. Při přelévání výlučně používat uzeměné nádoby.

Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně obuvi. Neměly by být používány jiskřící nástroje. Je třeba vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. V místě použití je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Osobní ochrana viz kapitola 8. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Je-li materiál nátěrová hmota, neodstraňujte suchý nátěr pískováním, plamenem, pájením nebo svařováním bez předchozího nasazení respirátoru nebo přiměřeného větrání a bez použití rukavic.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nádoby nevyprazdňovat pod tlakem, nejde o tlakové nádoby! Uchovávat vždy v nádobách, které odpovídají originálním. Obsah je pod tlakem. Po každém použití očistěte hubici a víko kontejneru. Je-li produkt smíchan s vodou, vznikne silně alkalická pasta.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Skladujte při teplotách od 5 do 25 °C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Zákaz kouření. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Pokyny pro běžné skladování

Składujte odděleně od oxidačních činidel a silně alkalických a silně kyselých materiálů.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Prohlédněte si možnosti uvedené v příloze.

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 6- 23

DNEL

Č. CAS	Chemický název	Oblast použití	Cesty expozice	Četnost expozice	Druh	Hodnota
67-64-1	Aceton	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	186 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	500 ppm
71-23-8	Propan-1-ol	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	136 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	107,5 ppm
78-83-1	2-Methylpropan-1-ol	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	100 ppm
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	183 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	100 ppm
		Pracovníci	Inhalační	Krátkodobý	Místní působení	553,5 mg/m3
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobý	Systemické účinky	796 mg/kg/day
		Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobý	Systemické účinky	50,132 ppm

PNEC

Č. CAS	Chemický název	Oddělení	Druh	Hodnota
71-23-8	Propan-1-ol	Vodní	Sediment	2,28 mg/kg
		Vodní	Sladká voda	10 mg/l
		Vodní	Mořská voda	1 mg/l
		Vodní	čistička odpadních vod	96 mg/l
		Terrestrial	Půda	2,2 mg/kg
78-83-1	2-Methylpropan-1-ol	Vodní	Sediment	1,52 mg/l
		Vodní	Sladká voda	0,4 mg/l
		Vodní	Mořská voda	0,04 mg/l
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	Vodní	Sediment	41,6 mg/l
		Vodní	Sladká voda	10 mg/l
		Vodní	Mořská voda	1 mg/l
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	Vodní	Sediment	0,329 mg/kg
		Vodní	Sladká voda	0,635 mg/l
		Vodní	Mořská voda	0,0635 mg/l
		Vodní	čistička odpadních vod	100 mg/l
		Terrestrial	Půda	0,29 mg/kg

Národní expoziční limity chemických látek v pracovním prostředí a expoziční limity Společenství

Č. CAS	Chemický název	Zdroj	Čas	Typ	Hodnota	Poznámka
67-64-1	Aceton		8 h	NPK	1 500 mg/m3	
				PEL	800 mg/m3	
				IOELV8	1 210 mg/cm3	
				IOELV8	500 ppm	
71-23-8	Propan-1-ol			NPK	1 000 mg/m3	
				PEL	500 mg/m3	
115-10-6	Dimethylether		8 h	NPK	2 000 mg/m3	
				PEL	1 000 mg/m3	
				IOELV8	1 920 mg/cm3	
				IOELV8	1 000 ppm	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 7- 23

Č. CAS	Chemický název	Zdroj	Čas	Typ	Hodnota	Poznámka
78-83-1	2-Methylpropan-1-ol			NPK	600 mg/m ³	
				PEL	300 mg/m ³	
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol			NPK	550 mg/m ³	
				PEL	270 mg/m ³	
			15 min	IOELV15	568 mg/cm ³	Kůže
			15 min	IOELV15	150 ppm	Kůže
			8 h	IOELV8	375 mg/cm ³	Kůže
			8 h	IOELV8	100 ppm	Kůže
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát			NPK	550 mg/m ³	
				PEL	270 mg/m ³	
			15 min	IOELV15	550 mg/cm ³	Kůže
			15 min	IOELV15	100 ppm	Kůže
			8 h	IOELV8	275 mg/cm ³	Kůže
			8 h	IOELV8	50 ppm	Kůže

Glosář

IOELV Occupational Exposure Limit Value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí)

TWA Časově vážený průměr

8.2. Omezování expozice

Soubor technických opatření k minimalizaci expozice

Zajistěte dobré větrání. Toho by mělo být dosaženo účinným větráním a - pokud je to proveditelné - použitím lokálního odsávacího zařízení. Pokud tyto nepostačují k udržení koncentrace částic a par rozpouštědla pod NPK-P, je nutno použít vhodný prostředek k ochraně dýchacích cest. Obličejová maska s filtrem typu A (EN 141)

Ochranná výbava

Měl by být použit osobní ochranný prostředek k zabránění styku s očima, kůží nebo oděvem.

Ochrana dýchacích cest

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Doba průniku rukavicemi je u produktu jako takového neznámá. Daný materiál rukavic se doporučuje na základě látek v přípravku.

Chemický název	Materiál rukavic	Tloušťka rukavic	Doba průniku
Propan-1-ol	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
	Nitrilový kaučuk	0,33 mm	481 MIN

U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, slučitelnost s daným výrobkem, antistatické vlastnosti). Pro ochranu v rámci zamýšleného použití (např. pro ochranu proti stříkanému laku) se použijí rukavice z nitrilového kaučuku s chemickou rezistencí kategorie 3 (např. rukavice Dermatrill(R)). Po použití je třeba rukavice vyměnit. Pokud se nelze vyhnout ponoření rukou do produktu (jako například při údržbě nebo opravě), je třeba použít butylkaučukové nebo fluorouhlíkové gumové rukavice. Po doručení rukavic od výrobce je třeba si vyžádat informace o času penetrace materiálů uvedených specificky v kapitole 3 tohoto BL. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit.

Ochrana očí

Pro ochranu proti výstřikům výrobku nosit ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 8- 23

Používejte vhodný ochranný oděv. Nosit antistatický oblek z přírodních vláken (bavlna) nebo tepelně odolných syntetických vláken.

Hygienická opatření

Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. Nepoužívat žádná organická rozpouštědla!

Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

Ekologické údaje lze zjistit v kapitole 12.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Forma: aerosol; **Barva:** šedý; **Zápach:** Zápach není cítit.;

Bezpečnostně relevantní údaje

Vlastnosti	Hodnota	Metoda
pH	Data neudána	
Bod tání / bod tuhnutí	-142 – 1843 °C	
Bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoveno (jako aerosol)	
Bod vzplanutí	-1 °C	EN ISO 3679
Rychlost odpařování	Nevztahuje se	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Podrobnosti viz kapitola 2 a 3.	
Dolní mez výbušnosti	1,1 vol-% na základě obsahu organického rozpouštědla	
Horní mez výbušnosti	18,6 vol-% na základě obsahu organického rozpouštědla	
Tlak páry	364,5 hPa	
Hustota páry	Data neudána	
Hustota	0,82 g/cm ³	20 °C - DIN 53217
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	značný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	látko mísitelná s většinou organických rozpouštědel Uveden v seznamu: ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Tento produkt je přípravek. podrobnosti o složkách najdete v části 12	
Bod samovznícení	235 °C	DIN 51794 na základě obsahu organického rozpouštědla
Teplota rozkladu	Tento produkt je přípravek. Další informace najdete v části 10.	
Viskozita (23 °C)	Nepoužitelné.	ISO 2431 - 1993
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný	
Oxidační vlastnosti	neoxidující	

9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel (vč. vody)	83,2 %	Základ Tlak páry >= 0.01 kPa
obsah organického rozpouštědla	82,9 %	Základ Tlak páry >= 0.01 kPa
European VOC	82,9 %	Základ Tlak páry >= 0.1 hPa
Rozpuštěný organický uhlík	32,75519 %	

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci stabilní (viz kapitola 7).

10.5. Neslučitelné materiály

při normálním zacházení není požadováno

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Všeobecné poznámky

Výrobek není zkoušen jako takový, ale je hodnocen podle konvenčních metod (propočtový postup). Přípravek byl hodnocen konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích 1272/2008/ES a klasifikován jako toxikologicky nebezpečný. Podrobnosti viz kapitola 2 a 3.

Zkušenosti z praxe

Polknutí může způsobit nevolnost, průjem, zvracení, podráždění gastrointestinálního traktu a chemickou pneumonii. Vdechování podílů rozpouštědel nad mezní hodnoty koncentrace může vést k poškození zdraví, jako např. podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Symptomy a známky: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, omamující účinky a ve výjimečných případech bezvědomí. Rozpouštědla mohou mít některé z výše zmíněných účinků způsobených absorpcí přes kůži. Delší nebo opakovaný kontakt s výrobkem vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis) a/nebo resorpci škodlivin. Na bázi složek epoxidové pryskyřice a s přihlédnutím na toxikologická data podobných výrobků může tato směs sensibilovat a dráždit pokožku a dýchací orgány. Nízkomolekulární epoxidové sloučeniny dráždí oči, sliznici a pokožku. Častější kontakt s pokožkou může vést k podráždění a sensibilaci, někdy až k překřížené sensibilaci s jinými epoxidovými sloučeninami. Mělo by být zabráněno styku přípravku s kůží a expozici rozprašované mlze a výparům.

Akutní toxicita

Akutní inhalační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní orální toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dráždivost

Oči

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 10- 23

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Metoda	Výsledek
200-662-2	Aceton			dráždící
	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)			dráždící

Kůže

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Metoda	Výsledek
	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)			dráždící
201-148-0	2-Methylpropan-1-ol			dráždící
200-662-2	Aceton			mírné podráždění

Korozivita

Oči

Č. EINECS	Chemický název	Druh	Metoda	Výsledek
201-148-0	2-Methylpropan-1-ol			žiravý
200-746-9	Propan-1-ol			žiravý

Kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Č. EINECS	Chemický název	Forma	Druh	Metoda	Výsledek
	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)				Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Č. EINECS	201-148-0				
Chemický název	2-Methylpropan-1-ol				
Druh					
Metoda					
Cesty expozice					
Forma					
Hodnota					
Doba expozice					
Cílové orgány	Dýchací systém				
Výsledek					
Č. EINECS	200-662-2				
Chemický název	Aceton				
Druh					
Metoda					
Cesty expozice					
Forma					
Hodnota					
Doba expozice					
Cílové orgány	Narkotizační účinky				
Výsledek	Může způsobit ospalost nebo závratě.				
Č. EINECS	203-603-9				
Chemický název	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát				
Druh					

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 11- 23

Metoda	
Cesty expozice	
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	
Výsledek	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Č. EINECS	203-539-1
Chemický název	1-Methoxypropan-2-ol
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	Narkotizační účinky
Výsledek	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Č. EINECS	200-746-9
Chemický název	Propan-1-ol
Druh	
Metoda	
Cesty expozice	
Forma	
Hodnota	
Doba expozice	
Cílové orgány	Narkotizační účinky
Výsledek	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Neexistují žádné údaje o výrobku. Nevypouštět do kanalizace. Údaj v této části je shodný s údajem uvedeným v chemické bezpečnostní zprávě, vydané k datu revize.

12.1. Toxicita

Žádná informace není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 12- 23

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů není žádná složka pro tuto nebezpečnou vlastnost klasifikována (viz kapitola 3).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Přípravek byl vyhodnocen podle směrnice týkající se konvenční metody přípravy 1272/2008/EG a nebyl kategorizován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)

Produkt neobsahuje organicky vázané halogeny přispívající k AOX.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odstraňte v souladu s místními předpisy.

Výrobek

Doporučení:

15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Nevyčištěné obaly

Doporučení:

Zbytků zbavené nádoby předat do šrotu nebo k recyklaci. Nádoby zbavené zbytků nepředpisově jsou nebezpečným odpadem (kódové číslo odpadu 150110).

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Přeprava musí probíhat v souladu s ADR pro silnici, RID pro železnici, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/IATA pro leteckou dopravu.

14.1. UN číslo

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID; IMDG: AEROSOLY
ICAO/IATA: AEROSOLY, HOŘLAVÉ

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída nebezpečnosti

ADR/RID: 2
IMDG; ICAO/IATA: 2.1

Pomocná třída nebezpečí

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Nepoužitelné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 13- 23

Štítky



Kód omezení průjezdu tunelem

ADR/RID: D

Zvláštní opatření

ADR/RID: Data neudána

Kemler Kód

ADR/RID: Data neudána

Hazchem kód

ADR/RID: Data neudána

EmS

IMDG: F-D,S-U

14.4. Obalová skupina

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA:

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: žádný

Látka znečišťující moře

IMDG: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz kapitoly 6 - 8

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Předání se provádí výhradně ve vhodných obalech přípustných dle dopravních předpisů.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Zvláštní značení u speciálních směsí

Požadavky stanovené ve Směrnici o aerosolových rozprašovačích 75/324/ EEC Viz část 2.

Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 14- 23

Vnitrostátní právní předpisy

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle české legislativy.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. ČSN 650201 Hořlavé kapaliny, prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

Pouze pro profesionální uživatele.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Směs nebyla podrobena žádnému posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace**H-věty s daným/i číslem/y z kapitoly 3**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Note C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
Note U (Table 3.1)	Plyny patřící do skupiny "stlačený plyn", "zkapalněný plyn", "zchlazený plyn" nebo Rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako "plyny pod tlakem". Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

Informace získané z referenčních prací a z literatury.

Látka č.	CAS č: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/
Látky nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu směrnice 67/548/EHS.	http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/
Další předpisy, omezení a zákazy	Nařízení (ES) č. 1907/2006 Směrnice 98/24/EK Směrnice 2004/37/EK NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
Expoziční limit pro čistou látku	http://osha.europa.eu/OSHA

Pokyny pro školení

Nařízení (ES) č. 1907/2006
Směrnice 98/24/EK

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 15- 23

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků a dostačují jak národní legislativě, tak i legislativě EU. Výrobek se bez písemného schválení nesmí použít jiným způsobem, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic. S produktem smí zacházet pouze osoby starší 18 let, dostatečně informované o způsobu zacházení, nebezpečných vlastnostech a nutných bezpečnostních opatřeních. Údaje v tomto listu s technickými a bezpečnostními daty popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují žádné záruky vlastností výrobku.

Verze zprávy

Verze Změny

16.0 11, Annex

Datum revize: 2019-10-01

Příloha - scénáře expozice

Konsolidované hodnocení expozice pro průmyslové a profesionální použití nátěrového materiálu

Konsolidované hodnocení expozice poskytuje konkrétní informace o způsobu řízení a kontroly nebezpečné látky (ve směsi). Zohledňuje specifické podmínky použití s cílem zajistit bezpečnost pro osoby a životní prostředí. Soulad s provozními podmínkami a opatřeními v rámci řízení rizika se požaduje, pokud je přílohou povinného bezpečnostního listu hodnocení expozice. V tomto případě se musí uplatnit opatření stanovená v rámci řízení rizik, kromě případů, kdy je uživatel na nižším stupni schopen zajistit bezpečné použití odlišným způsobem.

1. Konsolidované hodnocení expozice (typ 1) pro aplikaci nátěrových materiálů rozprašováním

Volný krátký název:

Průmyslové a profesionální aplikace nátěrů rozprašováním (profesionální použití blízké průmyslovému prostředí)

Systematický název založený na popisu použití:

Oblasti použití	SU 22, SU 3
Kategorie výrobku	PC9a, PC9b
Kategorie procesu	PROC4 (pokrytí PROC2), PROC5 (pokrytí PROC3), PROC8a (pokrytí PROC8b), PROC7 or PROC11
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4, ERC5, ERC6d

Zahrnuté činnosti:

Příprava (míchání, přidání aktivátoru, úprava viskozity), přenášení/zavádění, aplikace rozprašováním, sušením a tvrzením nátěrového materiálu

Další scénáře:

spERC x1	Rozprašování nátěru včetně ztráty promytím
PROC4 (pokrytí PROC2)	
PROC5 (pokrytí PROC3)	Použitelné pro: Míchání barevných odstínů, přidání aktivátoru, úprava viskozity
PROC8a (pokrytí PROC8b)	Přenos látky a příprava (naplnění/vyprázdnění)
PROC7	Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních
PROC11	Neprůmyslové nástříkové techniky

2. Provozní podmínky a opatření v rámci řízení rizika

2.1. Příspěvek k environmentálnímu scénáři

Příprava, přenášení/zavádění, aplikace rozprašováním, sušením a tvrzením nátěrového materiálu

Provozní podmínky:

Možný přenos do odpadních vod při použití mokré pračky plynu Venturi pro zachytávání nadměrného poprašku

	M(sperc)	Přesun k procesní odpadové vodě	Vypouštění z místní ČOV	Komunální ČOV
spERC x1	Těkavé látky	100%	100%	
spERC x1	Pevné části v barvě	40%	10%	

2.2. Příspěvek ke scénářům pracovníků

Příprava, přenášení/zavádění, aplikace rozprašováním, sušením a tvrzením nátěrového materiálu

	PROC	DOA	LEV/TRV/RPE	DPE
Míchání	5 (pokrytí 3)	> 4 h	TRV	ne
Přenášení	8a (pokrytí 8b)	> 4 h	TRV	ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 17- 23

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Neprůmyslové rozprašování	11	> 4 h	LEV	ano kvůli aerosolu	ano úroveň 2
Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních	7	> 4 h	LEV	ano kvůli aerosolu	ano úroveň 2
Tvrzení	4 (pokrytí 2)	> 4 h	TRV	ne	ano úroveň 2

Další specifikace:

Uvedené parametry představují standardní (výchozí) předpoklady dle mapování provozních podmínek CEPE Platné informace o opatřeních k řízení rizika pro specifické složení jsou uvedeny v části 3. Možnosti odchylek jsou vysvětleny v části 4 (dávkování).

3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

Hodnocení expozice založeno na úvodních scénářích pro použité chemikálie v této přípravě dle návodu výrobců a dovozců. Identifikace indikátoru vedoucí látky podle cesty je založeno na metodice DPD+ a zohledňuje obsah, prašnost a nebezpečné vlastnosti. Použití směsi se považuje za bezpečné, pokud jsou dodrženy podmínky pro bezpečné použití indikátoru vedoucí látky. Hodnocení rizika není relevantní, dokud nejsou k dispozici žádné scénáře úvodní expozice.

3.1. Environmentální hodnocení

Nepředpokládá se žádný relevantní ekotoxikologický vliv; specifický opis a hodnocení environmentální expozice jsou zastaralé;

3.2. Hodnocení pracovníků

Metoda hodnocení:

ECETOC TRA verze 3.0

Doporučení pro respirační ochranné pomůcky PROC 7, 11 a pomůcky na ochranu kůže je založeno na odborném posouzení společnosti Axalta Dochází k uvolňování reaktivního ředidla (styrenu) pouze v rozsahu 1 až 5 %.

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - professional setting

	PROC	Způsob	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Míchání	5 (pokrytí 3)	Vdechnutí	Aceton	> 25%	> 4hr	Odvětrávání technické místnosti	žádný	–	500	–
		Kůže	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)	> 1%	> 4hr	–	–	Re-zistentní rukavice, školení	–	–
Přenášení	8a (pokrytí 8b)	Vdechnutí	Aceton	> 25%	> 4hr	Odvětrávání technické místnosti	žádný	–	500	–
		Kůže	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)	> 1%	> 4hr	–	–	Re-zistentní rukavice, školení	–	–
Neprůmyslové rozprašování	11	Vdechnutí	Aceton	> 25%	> 4hr	Místní odvětrávání	Filtrační maska (90% účinnost)	–	500	–

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 18- 23

	PROC	Způsob	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Tvrzení	4 (pokrytí 2)	Kúže	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)	> 1%	> 4hr	–	–	Re-zistentní rukavice, školení	–	–
		Vdechnutí	Aceton	> 25%	> 4hr	Odvětrávání technické místnosti	žádný	–	500	–
		Kúže	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)	> 1%	> 4hr	–	–	Re-zistentní rukavice, školení	–	–

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - industrial setting

	PROC	Způsob	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Míchání	5 (pokrytí 3)	Vdechnutí	Aceton	> 25%	> 4hr	Odvětrávání technické místnosti	žádný	–	500	–
Přenášení	8a (pokrytí 8b)	Kúže	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)	> 1%	> 4hr	–	–	Re-zistentní rukavice, školení	–	–
		Vdechnutí	Aceton	> 25%	> 4hr	Odvětrávání technické místnosti	žádný	–	500	–
		Kúže	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)	> 1%	> 4hr	–	–	Re-zistentní rukavice, školení	–	–
Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních	7	Vdechnutí	Aceton	> 25%	> 4hr	Místní odvětrávání	Dýchací maska (95% účinnost)	–	500	–
		Kúže	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)	> 1%	> 4hr	–	–	Re-zistentní rukavice, školení	–	–

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafast® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Všechna práva vyhrazena.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 19- 23

	PROC	Způsob	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Tvrzení	4 (pokrytí 2)	Vdechnutí	Aceton	> 25%	> 4hr	Odvětrávání technické místnosti	žádný	–	500	–
		Kůže	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost 700 <= 1200)	> 1%	> 4hr	–	–	Re-zistentní rukavice, školení	–	–

Další specifikace:

Uvedené hodnocení expozice se provádí pro nátěrový materiál dle dodání. Hodnocení expozice je nutné přizpůsobit u hotové směsi. (kontrola tvrdidla a/nebo ředidla)

4. Pokyny pro uživatele na nižších stupních za účelem zhodnocení, zda pracuje v rámci hranic stanovených scénářem expozice

Část 4 je společná a je k dispozici na konci přílohy..

1. Konsolidované hodnocení expozice (typ 3) pro pískování

Volný krátký název:

Průmyslové a profesionální pískování tvrzeného nátěru (profesionální použití blízké průmyslovému prostředí)

Systematický název založený na popisu použití:

Oblasti použití	SU 22, SU 3
Kategorie výrobku	PC9a, PC9b
Kategorie procesu	PROC24
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC12a

Zahrnuté činnosti:

Pískování tvrzeného nátěru

Další scénáře:

spERC x4	Mokrý pískování / mokré odsávání prachu při sériové výrobě
spERC x5	Mokrý pískování / mokré odsávání prachu při přelakování
PROC24	Použitelné pro: Pískování, obroušení, odprýskání a vyleštění tvrzené vrstvy nátěru

2. Provozní podmínky a opatření v rámci řízení rizika

2.1. Příspěvek k environmentálnímu scénáři

Pískování tvrzeného nátěru

Provozní podmínky:

Možný přenos do odpadních vod při uplatnění metod mokrého pískování / mokrého odsávání prachu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 20- 23

	M(sperc)	Přesun k procesní odpadové vodě	Vypouštění z místní ČOV	Komunální ČOV
spERC x4 (solids)	Pevné části v suché povrchové vrstvě	2%	10%	
spERC x5 (solids)	Pevné části v suché povrchové vrstvě	2%	100%	

2.2. Příspěvek ke scénářům pracovníků

Pískování tvrzeného nátěru

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Pískování	24	> 4 h	LEV	ne	ano úroveň 2

Další specifikace:

Uvedené parametry představují standardní (výchozí) předpoklady dle mapování provozních podmínek CEPE Platné informace o opatřeních k řízení rizika pro specifické složení jsou uvedeny v části 3. Možnosti odchylek jsou vysvětleny v části 4 (dávkování).

3. Odhad expozice a odkaz na její zdroj

Hodnocení expozice založeno na úvodních scénářích pro použité chemikálie v této přípravě dle návodu výrobců a dovozců. Identifikace indikátoru vedoucí látky podle cesty je založeno na metodice DPD+ a zohledňuje obsah, prašnost a nebezpečné vlastnosti. Použití směsi se považuje za bezpečné, pokud jsou dodrženy podmínky pro bezpečné použití indikátoru vedoucí látky. Hodnocení rizika není relevantní, dokud nejsou k dispozici žádné scénáře úvodní expozice.

3.1. Environmentální hodnocení

Nepředpokládá se žádný relevantní ekotoxikologický vliv; specifický opis a hodnocení environmentální expozice jsou zastaralé;

3.2. Hodnocení pracovníků

Nepředpokládá se žádný relevantní toxikologický vliv; specifický popis a hodnocení expozice pracovníka jsou zastaralé;

Další specifikace:

Uvedené hodnocení expozice se provádí pro suchý obsah nátěrového materiálu dle dodání. Hodnocení expozice je nutné přizpůsobit u hotové směsi. (podle okolností včetně reakčních složek)

4. Pokyny pro uživatele na nižších stupních za účelem zhodnocení, zda pracuje v rámci hranic stanovených scénářem expozice

Změnou provozních podmínek a opatření v rámci řízení rizika (dávkováním) může uživatel na nižším stupni prověřit, zda pracuje v rámci hranic expozičního scénáře.

Standardní kalibrace může vycházet z faktorů modifikujících expozici, jak je používá ECETOC TRA, které jsou uvedeny níže.

$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$

$RCR(s)$ bude ser < 1

$RCR(s)$ = kalibrovaný poměr rizikové charakteristiky; $RCR(o)$ = původní poměr rizikové charakteristiky (v části 3)

$EMF(s)$ = modifikační faktor expozice vybraný pro dávkování; $EMF(o)$ = modifikační faktor původní expozice (v části 3)

Následně lze použít kalibraci pro vícenásobné determinanty.

Příklad: Technická místnost bez větrání, probíhá míchání barevných odstínů ($EMF(o) = 0,3$), činnost omezena na 1 h/d ($EMF(s) = 0,2$)

Specifická kalibrace může vycházet z naměřených hodnot na konkrétním místě.

Obsah % rozsah	Obsah Faktor	DOA Faktor	DOA Faktor	Respirační ochranné pomůcky	Faktor
> 25	1	> 4	1	No RPE	1
5 - 25	0,6	1 - 4	0,6	Filtrovní maska	0,1
1 - 5	0,2	0,25-1	0,2	Dýchací maska	0,05
< 1	0,1	< 0,25	0,1		Stupeň 1 Level 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 21- 23

Pomůcky na ochranu pokožky	Faktor
Bez rukavic	1
Vhodné rukavice	0,2
Rezistentní rukavice, školení	0,1
Rezistentní rukavice, specifické školení	0,05

PROC	faktorem pro TRV	faktorem pro LEV průmyslové prostředí	faktorem pro LEV profesionální nastavení	faktorem pro LEV dermální dopad
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005
7		0.05	n.a.	0.05
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
11		n.a.	0.2	0.02
24		0.2	0.25	0.1

PROC	Faktor	PROC	Upravený koeficient profesionální	Upravený koeficient průmyslový
4 (vysoká těkavost)	1	2 (vysoká těkavost)	0.2	0.5
5 (vysoká těkavost)	1	3 (vysoká těkavost)	0.2	0.4
8a (vysoká těkavost)	1	8b (vysoká těkavost)	0.5	0.6
4 (střední těkavost)	1	2 (střední těkavost)	0.4	0.5
5 (střední těkavost)	1	3 (střední těkavost)	0.25	0.5
8a (střední těkavost)	1	8b (střední těkavost)	0.5	1
4 (nízká těkavost)	1	2 (nízká těkavost)	0.5	0.2
5 (nízká těkavost)	1	3 (nízká těkavost)	0.3	0.6
8a (nízká těkavost)	1	8b (nízká těkavost)	0.4	0.5

Doplňující vysvětlení

Použití soukromým koncovým uživatelem (SU 21) nezohledněno protože produkt je určen pouze k profesionálnímu použití. Široké disperzivní použití (ERC 8a-8f) nehodnoceno protože profesionální použití v prodejnách s barvou je považováno za nedisperzivní (bodový zdroj).

Nepředpokládá se žádný relevantní přenos látky do mořské vody, sedimentu nebo půdy z důvodu použití ve vyhrazeném prostředí.

Environmentální hodnocení je relevantní pouze v případě přenosu látky do proudů odpadních vod

Environmentální hodnocení na základě přístupu ERC specifického pro sektor ACEA (faktory spERC pro pevné a tekavé látky)

Přístup spERC lze uplatnit pouze pro prokázání bezpečného použití látky z hlediska ochrany životního prostředí podle směrnice REACH.

Není vhodné pro testování, zdali odpovídá platným místním nařízením o odpadních vodách.

Požiti (orální cestou) není hodnoceno, neboť se nepředpokládá jeho výskyt v případě průmyslového / profesionálního použití.

Riziko způsobené tvarem částic je zanedbatelné z důvodů začlenění do polymerové matrice (silikogenové a podobné sloučeniny)

Hodnocení expozice pracovníka založené na DNELs lze použít pouze pro prokázání bezpečného použití látek v rámci směrnice REACH.

Není vhodné pro testování, zdali odpovídá platným limitům profesní expozice (viz část 8 v SDS).

Limity profesní expozice se mohou týkat zbytkových monomerů (např. formaldehyd, monomerové izokyanáty), které nejsou hodnoceny podle směrnice REACH.

Hodnocení expozice se provádí pro aplikaci nátěrového materiálu dle dodání.

U hotové směsi může být nutné přizpůsobení, v závislosti na výběru specifického tvrdidla a ředidla

Hodnocení expozice se provádí pro aplikaci nátěrového materiálu při pokojové teplotě.

Při aplikaci při zvýšené teplotě může být nutné přizpůsobení (např. rozprašování za tepla).

Ztráty během životnosti jsou zanedbatelné, v každém případě menší než 1 %.

Odpadová fáze není hodnocena, předpokládá se spálení, biologická úprava nebo bezpečné uložení inertních zbytků.

Použití k nátěrům hraček, předmětů určených k dlouhodobému kontaktu s kůží nebo nepřímému kontaktu s potravinami vyžaduje další hodnocení.

Neobsahuje žádné SVHC nad deklarovaným prahem, kromě SVHC uvedených v části 3 v SDS

Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 22- 23

Doporučení osvědčených postupů**Bude potřebné vyžádat si další doporučení, protože hodnocení expozice v části 3 neobsahuje dostatek informací**

Doporučení použít větrané technické místnosti
 Doporučení používat pomůcky na ochranu pokožky/očí jako standardní RMM kvůli riziku rozstříknutí/kapiček.
 Doporučení pro respirační ochranné pomůcky PROC 7, 11 je založeno na odborném posouzení společnosti Axalta
 Doporučení použít kabinu pro aplikaci rozprašováním nebo účinné odvětrávání
 Doporučení používat ochranné respirační pomůcky jako standardní RMM kvůli tvorbě aerosolu, dokonce i ve větrané kabině.
 Doporučení použít integrované odsávání prachu v případě recirkulace vzduchu v souladu s normou EN 60335
 Doporučení použít respirační ochranné pomůcky při pískování, dokonce i v kombinaci s integrovaným odsáváním prachu
 Doporučení použít lokální odvětrávání dle normy EN 15012 pro svařování substrátů s vrstvou nátěru.
 Doporučení zajistit systém odstranění vylité látky dle platných předpisů
 Doporučení vyhnout se kontaktu s vodou.

Standardizované popisy použití dle směrnice Evropské chemické agentury (ECHA) Pokyny k požadavkům na informace a posuzování chemické bezpečnosti, kapitola R.12

SU 3	Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
SU 22	Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
PC9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PC9b	plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína
PROC2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
PROC3	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
PROC4	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
PROC5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt)
PROC7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
PROC8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky
PROC24	Otevřené zpracování a činnosti související s přemísťováním minerálů/ kovů za zvýšené teploty
ERC4	Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů
ERC5	Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu
ERC12a	Průmyslové zpracování předmětů brusnými technikami (s nízkou hodnotou uvolňování látek)
ERC6d	Průmyslové použití regulačních látek v polymerizačních procesech při výrobě pryskyřic, pryže a polymerů

Glosář

SU	Oblasti použití
PC	Kategorie výrobku
PROC	Kategorie procesu
ERC	Kategorie uvolňování do životního prostředí
AC	Kategorie předmětů
spERC	Kategorie pro vypouštění do životního prostředí pro konkrétní odvětví (použití ACEA)
ACEA	Evropské sdružení výrobců automobilů
AIRC	Federace organizací pro opravu vozidel
CEPE	Evropská rada výrobců a dovozců nátěrových materiálů, tiskařských inkoustů a uměleckých barev
OC	Provozní podmínky
DOA	Trvání činnosti
LEV	Místní odvětrávání
TRV	Odvětrávání technické místnosti
RMM	Opatření k řízení rizik
RPE	Respirační ochranné pomůcky
DPE	Pomůcky na ochranu kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice 1907/2006/ES



Název výrobku: 40292460 W0.4LT PR WASHPRIMER 4085 LGREY

Kód výrobku: 4025331820314

Datum vytištění: 2019-10-01 v16.0 Datum revize: 2019-10-01

CZ/cs Strana 23- 23

WWTP	Čistička odpadních vod (místní)
STP	Čistička odpadních vod (komunální)
SVHC	Vysoce nebezpečná látka
LSI	Indikátor vedoucí látky (IVL)
M(sperc)	Maximální objem vedoucí látky, který lze bezpečně použít v podmínkách popsanych CEPE spERC
DNEL	Odvozená hladina bez účinku
DMEL	Odvozený stupeň minimálního účinku
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ECETOC TRA	Cílené hodnocení rizika dle návrhů Evropského centra pro ekotoxikologii a toxikologii chemikálií
RCR	Poměr rizikové charakteristiky