

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : MACROPOXY C400V4 Epoxy Primer - Additive

Kód produktu : C400V4A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití materiálu : Nátěrový materiál nebo související s nátěry.

: Pouze pro průmyslové použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEA
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

**e-mail adresa osoby
odpovědné za tento
bezpečnostní list** : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +420 224 919 293

Dovozce

Telefonní číslo : +(44)-870-8200 418

Provozní doba : 24hodinový kontakt pro naléhavé případy.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.
Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti : Hořlavá kapalina a páry.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Reakce : PŘI VDECHNUTÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Nelze použít.

Nebezpečné složky : 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)

Dodatečné údaje na štítku : POUZE PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ

Speciální požadavky na balení

Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs :

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
Benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥25 - ≤37	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [ústní] = 1230 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	REACH #: 01-2119560597-27 ES: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥10 - ≤18	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [ústní] = 1200 mg/kg	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách					
xylen, směs izomerů	Index: 603-069-00-0 REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (plyny)] = 6700 ppm	[1] [2]
Bis(dimethylamino) methylphenol	ES: 275-162-0 CAS: 71074-89-0	≤2.6	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2,2'-(ethylendiimino)di (ethan-1-amin)	ES: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Index: 612-059-00-5	≤2.2	Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [dermální] = 1100 mg/kg	[1]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně	: U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	: Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalační	: Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
Při styku s kůží	: Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
Při požití	: V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ochrana pracovníků první pomoci	: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchačí přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje 2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin). Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

Specifická opatření : Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, postřik vodou nebo aerosol.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Hasiči při zásahu musí mít přetlakové autonomní dýchací přístroje (SCBA) a plnou výstroj.

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz Kapitola 13). K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnosti práce. Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstřiku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner. Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.
- Informace o ochraně proti požáru a výbuchu**
Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte v souladu s místními předpisy.
- Poznámky o společném skladování**
Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
- Dodatečné informace o podmínkách skladování**
Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

Uchovávejte v původním obalu při teplotách mezi 5°C a 25°C.

Skladový kód : II

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

Správné standardy udržování pořádku, pravidelná bezpečná likvidace odpadních materiálů a pravidelná údržba filtrů pracovních stanic minimalizuje riziko spontánního vznícení a dalších požárních nebezpečí.

Před použitím tohoto materiálu si prosím přečtěte Scénář(e) pro expozici (Exposure Scenario), pokud je přiložen, pro specifické koncové použití, kontrolní opatření a další OOP.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
Benzylalkohol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). PEL: 40 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 8.88 ppm 8 hodin. NPK-P: 80 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 17.76 ppm 15 minuty.
xylen, směs izomerů	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [xylen technická směs isomerů a všechny isomery] Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty.

Indexy biologické expozice

Název výrobku/přípravku	Indexy expozice
xylen	Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015) [Xyleny] Biologické mezní hodnoty: 820 μmol/mmol kreatininu, methylhippurová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny. Biologické mezní hodnoty: 1400 mg/g kreatininu, methylhippurová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.

Doporučené procedury monitorování

- : Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.
- : Mělo by být vždy zajištěno pravidelné monitorování všech pracovních prostor, včetně prostor, které nemusí být stejně ventilovány.

DNEL/DMEL

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
xylen, směs izomerů	DNEL	Dlouhodobý Dermální	180 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	108 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	77 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	289 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	289 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	14.8 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	174 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	174 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly** :
- Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.
 - Uživatelům se doporučuje, aby brali v úvahu národní pracovní expoziční limity nebo jiné ekvivalentní hodnoty.

Individuální ochranná opatření

- Hygienická opatření** :
- Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** :
- Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** :
- Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
- Rukavice** :
- Rukavice pro krátkodobý kontakt / ochranu před postříkáním (méně než 10 min.): nitril > 0,12 mm Po kontaktu s chemickými látkami je třeba rukavice pro ochranu před postříkáním okamžitě vyměnit.
 - Rukavice pro opakovaný nebo dlouhodobý kontakt (rezistenční doba > 240 min.) Když nebezpečné složky uvedené v oddílu 3 obsahují libovolné z následujících látek: aromatická rozpouštědla (Xylen, Toluén) nebo alifatická rozpouštědla nebo minerální olej, použijte: rukavice z PVA (polyvinylalkoholu) tloušťky 0,2–0,3 mm Jinak použijte: rukavice z butylu > 0,3 mm Pro dlouhodobý kontakt nebo úniky (rezistenční doba > 480 min.): jako spodní rukavice použijte PE laminátové rukavice Existuje řada podmínek (jako je teplota nebo oděr), které způsobují, že praktické využití rukavic pro chemickou ochranu může být daleko kratší, než je doba propustnosti stanovená testováním.
 - Doporučení pro tento druh či druhy rukavic, které máte při manipulaci s tímto výrobkem používat, vychází z informací z tohoto zdroje: výrobci rozpouštědel pryskyřic a skupiny ESIG (European Solvents Industry Group).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek. Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku. Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny. Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic. Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně. Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou. Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

Ochrana těla

- : Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.
- : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.

Jiná ochrana kůže

- : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest

- : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba používat schválený a certifikovaný řádně připevněný respirátor. Doporučeno: A2P2 (EN14387). Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

Omezování expozice životního prostředí

- : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Před použitím tohoto materiálu si prosím přečtěte Scénář(e) pro expozici (Exposure Scenario), pokud je přiložen, pro specifické koncové použití, kontrolní opatření a další OOP. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Vzhled****Skupenství**

: Kapalně.

Barva

: Bezbarvý.

Zápach

: barva

Prahová hodnota zápachu

: Není k dispozici (netestované).

pH: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
nerozpuštěný ve vodě.**Bod tání/bod tuhnutí**

: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

: 138°C

Bod vzplanutí

: Zavřeného kelímku: 24°C [Pensky-Martens Closed Cup]

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Rychlost odpařování : 0.53 (butylacetát = 1)
Hořlavost : Hořlavá kapalina.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : LEL: 1% (Xylene, mixed isomers)
UEL: 13% (Phenylmethanol)
Tlak páry : 0.79 kPa (5.9 mm Hg)
Relativní hustota par : 3.66 [Vzduch=1]
Relativní hustota : 1.01
Rozpustnost :

Média	Výsledek
studená voda	Nerozpustné

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

Teplota samovznícení :

Chemický název	°C	°F	Metoda
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)	337	638.6	
Benzylalkohol	436	816.8	

Teplota rozkladu : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Viskozita : Kinematická (40°C): >20.5 mm²/s
Výbušné vlastnosti : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
Oxidační vlastnosti : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

9.2 Další informace

Teplota hoření : 39.851 kJ/g

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

Upozorňujeme na sekci 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ, jakož i sekci 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA, kde najdete další informace o způsobu manipulace s látkami a ochraně zaměstnanců.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje 2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin). Může vyvolat alergickou reakci.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Benzylalkohol	LD50 Dermální	Králík	2000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1230 mg/kg	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	LD50 Dermální	Krysa	1280 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1200 mg/kg	-
xylen, směs izomerů	LC50 Inhalační Plyn.	Krysa	6700 ppm	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)	LD50 Dermální	Králík	805 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2500 mg/kg	-

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální Dermální Inhalace (plyny) Inhalace (výpary)	2872.98 mg/kg 20711.23 mg/kg 177790.09 ppm 42.21 mg/l

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
Benzylalkohol	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Vepř	-	100 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 50 ug	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Krysa	-	0.025 MI	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 2 mg	-
xylen, směs izomerů	Kůže - Velmi dráždivý	Krysa	-	0.25 MI	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	87 mg	-

ODDÍL 11: Toxikologické informace

2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 5 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Krysa	-	8 hodin 60 uL	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	100 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	49 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	490 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 5 mg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Přecitlivělost

Údaje nejsou k dispozici

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici

Teratogenita

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
xylen, směs izomerů	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
xylen, směs izomerů	Kategorie 2	-	-

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
xylen, směs izomerů	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
Benzylalkohol xylen, směs izomerů	Akutní LC50 10 ppm Čerstvá voda Akutní LC50 8500 µg/l Mořská voda Akutní LC50 13400 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Lepomis macrochirus</i> Korýši - <i>Palaemonetes pugio</i> Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	96 hodin 48 hodin 96 hodin
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)	Akutní LC50 33900 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 hodin

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
Údaje nejsou k dispozici				

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Benzylalkohol xylen, směs izomerů	- -	- -	Snadno Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
xylen, směs izomerů	-	8.1 do 25.9	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient
půda/voda (K_{oc})** : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.
- Nebezpečný odpad** : Ano.
- Katalog odpadů EU (EWC)** : Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 08 01 11*
- Pokyny pro odstraňování** : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy. Pokud je tento výrobek smíchan s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Balení

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.
- Pokyny pro odstraňování** : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob. Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány. Obaly znečištěné přípravkem likvidujte podle místních nebo národních zákonných ustanovení o likvidaci nebezpečného odpadu.
- Katalog odpadů EU (EWC)** : Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 15 01 10*
- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádob. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV, ŽÍRAVÁ, HOŘLAVÁ	PAINT RELATED MATERIAL CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT RELATED MATERIAL CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Třída (třídy)/ štítek(štítky) nebezpečnosti při přepravě	8 (3)  	8 (3)  	8 (3)  
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	No.	No.
Další informace	<u>Kód tunelu</u> D/E	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-C	-

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

Multimodální popisy přepravy jsou uvedeny pro informační účely a nezahrnují velikosti kontejneru. Přítomnost popisu přepravy pro určitý způsob přepravy (lodní, letecká, atd.) neznamena, že produkt je balen vhodným způsobem pro tento typ přepravy. Veškeré balení musí být přezkontrolováno s ohledem na vhodnost před přepravou a dodržení příslušných regulačních předpisů je výhradní zodpovědností osoby nabízející produkt k transportu. Osoby nakládající a vykládající nebezpečné zboží musí být proškoleny na všechna rizika souvisejících s látkami a se všemi aktivitami v případě nouzových situací.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
MACROPOXY C400V4 Epoxy Primer - Additive toluen	≥90 ≤0.1	3 48

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Obsah VOC (2010/75/EU) : 30.5 w/w
307 g/l

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Směrnice Seveso

Tento produkt může přispět k výpočtu pro zjištění, zda se pracoviště nachází v rozsahu směrnice Seveso o nebezpečí závažných havárií.

Národní předpisy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky : ATE = odhad akutní toxicity
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH

ODDÍL 16: Další informace

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
N/A = Nejsou k dispozici

Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje : Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878
Směrnice 2012/18/EU, příslušné změny a dodatky
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Směrnice 2009/161/EU, příslušné změny a dodatky
CEPE Guidelines

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět : H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS] : Acute Tox. 4 AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Chronic 3 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Asp. Tox. 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 3 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Skin Corr. 1B ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Corr. 1C ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C
Skin Irrit. 2 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
STOT RE 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2
STOT SE 3 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum tisku : 08, Lis, 2023.

Datum vydání/ Datum revize : 08, Lis, 2023

Datum předchozího vydání : 17, Zář, 2023

: Pokud není uvedeno předchozí datum ověření, obraťte se prosím na svého dodavatele pro více informací.

ODDÍL 16: Další informace

Verze : 12

Poznámka pro čtenáře

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, nařízením REACH, články 31, 37, budou zaslány veškeré požadované informace týkající se nebezpečnosti použití látek, které jste obdrželi jako následný uživatel. V důsledku toho budou bezpečnostní datové listy některých výrobků obsahovat SUMI – informace o bezpečném používání směsi – připojené k bezpečnostnímu datovému listu.

SUMI budou přidány do bezpečnostních datových listů produktů, pokud jsou splněny obě následující podmínky:

- Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví
- Produkt obsahuje jednu nebo více látek registrovaných podle nařízení REACH, pro které byly poskytnuty rozsáhlejší bezpečnostní datové listy (scénáře expozice)

Doporučuje se, aby každý zákazník nebo příjemce pečlivě a vhodným způsobem prostudoval a konzultoval tento bezpečnostní list (SDS), aby si uvědomil a pochopil údaje v něm obsažené a jakákoli rizika související s produktem. Tyto informace jsou poskytovány v dobré víře a přesvědčení o jejich přesnosti od data platnosti, které je zde uvedené. Neposkytuje se však žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Informace, které jsou zde uvedené, se týkají pouze produktu ve formě při dodání. Přidání jakéhokoli materiálu může změnit složení, nebezpečnost a rizika produktu. Produkty nesmí být přebalovány, modifikovány ani barveny s výjimkou výslovně vyjmenovaných případů, které stanoví výrobce, a to včetně (mimo jiné) přidávání produktů, které nejsou specifikovány výrobcem, nebo používání či přidávání produktů v množstvích a poměrech nestanovených výrobcem. Regulační požadavky podléhají změně a mohou se v různých lokalitách a jurisdikcích lišit. Zákazník/kupující/uživatel je zodpovědný za zajištění, že jeho aktivity splňují všechny národní, federální, státní, oblastní nebo místní zákony. Podmínky používání produktu nejsou pod kontrolou výrobce. Za stanovení podmínek nutných pro bezpečné použití tohoto produktu je zodpovědný zákazník/kupující/uživatel. Zákazník/kupující/uživatel by neměl produkt používat pro žádný jiný účel, než je ten, který je uvedený v příslušné části tohoto bezpečnostního listu, aniž by se nejdříve odkázal na dodavatele a získal písemné pokyny pro manipulaci. V důsledku rychlého šíření zdrojů informací, jako jsou specifické bezpečnostní listy výrobce, nemůže být výrobce zodpovědný za bezpečnostní listy získané z jakéhokoli jiného zdroje.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název

: Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev jiným způsobem než stříkáním-Lokální odvádění zplodin

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem, technický lista štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Aplikace laku na průmyslové lince štětcem, válečkem, namáčením, nanášením, vinutím, fluidní vrstvou nebo nanášením clonou (jen místní odtahová ventilace)

Provozní podmínky

Místo použití

: Použití ve vnitřních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání	
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08b	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev jiným způsobem než stříkáním	PROC10, PROC13	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Nakládání s odpady	PROC08b	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Přispívající činnost	Kategorie procesu	Respirační	Oko	Ruce
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08b	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Průmyslová aplikace	PROC10, PROC13	Žádný	Používejte ochranu očí	Noste vhodné rukavice
Datum vydání/Datum revize		: ***	Datum předchozího vydání	: Bez předchozího potvrzení platnosti
			Verze	1 17/30

nátěrových hmot a tiskařských barev jiným způsobem než stříkáním			podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	testované podle EN374.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Žádný	Žádný	Žádný
Čištění	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	PROC08b	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název : Profesionální lakování, štětec/váleček venku

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem, technický lista štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování venku štětcem nebo válečkem

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve venkovních prostorách

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání	
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku	PROC10	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5
Nakládání s odpady	PROC08a	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Respirační	Oko	Ruce
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku	PROC10	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Žádný	Žádný	Žádný

Datum vydání/Datum revize : ***

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze 119/30

Čištění	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	PROC08a	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název : Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev jiným způsobem než stříkáním-Uzavřený

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem, technický lista štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Aplikace laku na průmyslové lince štětcem, válečkem, namáčením, nanášením, vinutím, fluidní vrstvou nebo nanášením clonou (uzavřená aplikace)

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve vnitřních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání	
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08b	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev jiným způsobem než stříkáním	PROC10, PROC13	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC02	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy
Čištění aplikačního zařízení mimo kabinu	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Nakládání s odpady	PROC08b	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Přispívající činnost	Kategorie procesu	Respirační	Oko	Ruce
Datum vydání/Datum revize : *** Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti Verze 1 21/30				

Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08b	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev jiným způsobem než stříkáním	PROC10, PROC13	Žádný	Žádný	Žádný
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC02	Žádný	Žádný	Žádný
Čištění	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Čištění aplikačního zařízení mimo kabinu	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	PROC08b	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu. Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název : Průmyslové stříkání laku, uzavřené

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem, technický lista štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Aplikace laku na průmyslové lince s plně uzavřeným stříkáním

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve vnitřních prostorách

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání	
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08b	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC07	Více než 4 hodiny	Úplné oddělení/extrakce	100 nebo ekvivalent
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC02	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy
Čištění aplikačního zařízení mimo kabinu	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Nakládání s odpady	PROC08b	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Respirační	Oko	Ruce
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08b	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC07	Žádný	Žádný	Žádný

Datum vydání/Datum revize : ***

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze 123/30

Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC02	Žádný	Žádný	Žádný
Čištění	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Čištění aplikačního zařízení mimo kabinu	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	PROC08b	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Viz kapitulu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název

: Průmyslové stříkání laku, bez kabiny

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem, technický lista štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Aplikace laku na průmyslové lince bez uzavření (jen místní odtahová ventilace)

Provozní podmínky

Místo použití

: Použití ve vnitřních prostorách

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání	
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08b	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC07	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Nakládání s odpady	PROC08b	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Respirační	Oko	Ruce
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08b	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC07	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vytvoření filmu - nucené	PROC04	Žádný	Žádný	Žádný

Datum vydání/Datum revize

:

Datum předchozího vydání

:

Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze

1

25/30

schnutí, vypalování a jiné technologie				
Čištění	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	PROC08b	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu. Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název

: Průmyslové stříkání laku, kabina s vchodem

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem, technický lista štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Aplikace laku na průmyslové lince s kabinou s vchodem

Provozní podmínky

Místo použití

: Použití ve vnitřních prostorách

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání	
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08b	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC07	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Čištění	PROC05	Více než 4 hodiny	Lokální odvádění zplodin	Viz relevantní technické normy
Čištění aplikačního zařízení mimo kabinu	PROC05	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10
Nakládání s odpady	PROC08b	Více než 4 hodiny	Rozšířená (mechanická) ventilace místnosti	5 - 10

Přispívající činnost	Kategorie procesu	Respirační	Oko	Ruce
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08b	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Průmyslová aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC07	Dýchací přístroj se stlačeným vzduchem podle normy EN 14594 s	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Datum vydání/Datum revize

:

Datum předchozího vydání

:

Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze

1

27/30

Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	přiřazeným ochranným faktorem nejméně 20.	prachu.	
Čištění	PROC05	Žádný	Žádný	Žádný
Čištění aplikačního zařízení mimo kabinu	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	PROC08b	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

SUMI

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název : Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním-Venkovní

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem, technický lista štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Profesionální stříkání laku uvnitř pro obecné aplikace (např. dekorativní)

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve venkovních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Příspěvající činnost	Kategorie procesu	Maximální trvání	Větrání	
			Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC11	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5
Čištění	PROC05	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5
Nakládání s odpady	PROC08a	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5

Příspěvající činnost	Kategorie procesu	Respirační	Oko	Ruce
Příprava materiálu pro aplikaci	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC11	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	Žádný	Žádný	Žádný

Čištění	PROC05	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	PROC08a	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu.

Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.