

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : ACROLON 1850 Acrylic Epoxy Finish - Base

Kód produktu : A1850B

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

Eye Irrit. 2, H319

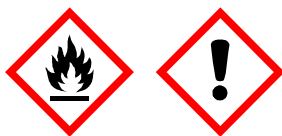
Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.2 Prvky označení**

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti : Hořlavá kapalina a páry.
 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Reakce : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Skladování : Nelze použít.
Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Nebezpečné složky : iso-Butanol
Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje butyl-akrylát. Může vyvolat alergickou reakci.
 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. **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 článek 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
n-Butylacetát	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤18	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xylen, směs izomerů	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	ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (plyny)] = 6700 ppm	[1] [2]
Ethyl-3-ethoxypropionát	REACH #: 01-2119463267-34	≤1.7	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

iso-Butanol	ES: 212-112-9 CAS: 763-69-9 REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≤1.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
n-Butylakrylát	REACH #: 01-2119453155-43 ES: 205-480-7 CAS: 141-32-2 Index: 607-062-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361fd	ATE [vdechnutí (plyny)] = 2730 ppm	[1] [2]
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	REACH #: 01-2119486799-10 ES: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361fd	-	[1]
4-Methyl-2-pentanon	REACH #: 01-2119473980-30 ES: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	≤0.14	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]

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

: Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat 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. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

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.

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

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. 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.

Na základě vlastností izokyanátových složek a s ohledem na toxikologické údaje o podobných směsích může tato směs způsobit akutní podráždění a/nebo senzibilizaci dýchacích cest, což vede k astmatickým potížím, dušnosti a tlaku na hrudi. U senzitivních osob může následně docházet k astmatickým symptomům jsou-li vystaveny atmosférickým koncentracím hluboko pod hranici OEL. Opakovaná expozice může vést k trvalému poškození dýchacích cest.

Opakovaný nebo dlouhodobý dotyk s kůží může způsobit dermatitidu.

Obsahuje butyl-akrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.

Specifická opatření : Nemá 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 uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku, kyanovodík, monomerní isokyanáty.

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".

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). Umístěte do vhodného kontejneru. Znečištěná oblast by měla být okamžitě vyčištěna vhodným dekontaminačním prostředkem. Jeden z možných prostředků pro dekontaminaci (hořlavý) obsahuje (objemově): voda (45 dílů), etanol nebo izopropylalkohol (50 dílů), koncentrovaný roztok (d: 0,880) čpavku (5 dílů). Nehořlavou alternativou je uhlíčitán sodný (5 dílů), voda (95 dílů). Ke zbytkům přidejte tentýž dekontaminační prostředek a nechejte několik dnů ustát, až se v neutěsněném kontejneru nevyskytne žádná další reakce. Jakmile je tohoto stavu dosaženo, uzavřete kontejner a zlikvidujte odpad podle místních předpisů (viz kapitola 13).

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.

Osoby s anamnézou astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se chorob dýchacích cest by neměli být zaměstnáni v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán.

U osob provádějících rozstřík této směsi by se mělo pravidelně provádět vyšetření funkce plic.

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. Je třeba dbát náležitě opatrnosti při opakovaném otvírání částečně vyprázdněných kontejnerů. Je třeba provést opatření, aby se minimalizovala expozice atmosférické vlhkosti nebo vodě: Bude se tvořit CO₂, což by mohlo v uzavřených kontejnerech způsobit zvýšení tlaku. 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, rozstříku 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

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 použití uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
n-Butylacetát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). PEL: 241 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 723 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 149.661 ppm 15 minuty. PEL: 49.887 ppm 8 hodin.
xylen, směs izomerů	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [xylen] Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Ethyl-3-ethoxypropionát	PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty. NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). PEL: 150 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 24.75 ppm 8 hodin. NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 82.5 ppm 15 minuty.
iso-Butanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [Butanol] Vstřebávaný kůží. PEL: 300 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 97.5 ppm 8 hodin. NPK-P: 600 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 195 ppm 15 minuty.
n-Butylakrylát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Senzibilizátor kůže. PEL: 10 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 1.88 ppm 8 hodin. NPK-P: 20 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 3.76 ppm 15 minuty.
4-Methyl-2-pentanon	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. PEL: 80 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 19.2 ppm 8 hodin. NPK-P: 200 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 48 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

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
n-Butylacetát	DNEL	Krátkodobý Inhalační	600 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	300 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	300 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	35.7 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý	11 mg/kg	Pracující	Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

xylen, směs izomerů	DNEL	Dermální Krátkodobý	11 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	6 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý	6 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	2 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	2 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	212 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	125 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	221 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	289 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	442 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	65.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	260 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	174 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	Ethyl-3-ethoxypropionát	DNEL	Inhalační Dlouhodobý Orální	1.5 mg/kg	Obecné obsazení
DNEL		Dermální Dlouhodobý	102 mg/m ³	Pracující	Systematický
DNEL		Dermální Dlouhodobý	608 mg/m ³	Pracující	Systematický
DNEL		Inhalační Dlouhodobý	102 mg/m ³	Pracující	Místní
DNEL		Dermální Dlouhodobý	608 mg/m ³	Pracující	Místní
DNEL		Inhalační Dlouhodobý	24.2 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dermální		[Spotřebitelé]	
DNEL		Inhalační Dlouhodobý	72.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		[Spotřebitelé]			
DNEL		Inhalační Dlouhodobý Orální	1.2 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	DNEL	Dermální Dlouhodobý	24.2 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	[Spotřebitelé]			
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	76.2 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
4-Methyl-2-pentanon	DNEL	Dermální Dlouhodobý	0.94 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	3.3 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	208 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	208 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	83 mg/m ³	Pracující	Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	83 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	11.8 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	155.2 mg/ m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	155.2 mg/ m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	14.7 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	14.7 mg/m ³	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
n-Butylacetát	Čerstvá voda	0.18 mg/l	-
	Mořská voda	0.018 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	0.981 mg/kg	-
	Mořský sediment	0.0981 mg/kg	-
	Půda	0.0903 mg/kg	-
Ethyl-3-ethoxypropionát	Čistírna odpadních vod	35.6 mg/l	-
	Čerstvá voda	0.0609 mg/l	-
	Mořská voda	0.00609 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	50 mg/l	-
	Mořský sediment	0.0419 mg/l	-
4-Methyl-2-pentanon	Půda	0.048 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	0.419 mg/kg dwt	-
	Čerstvá voda	0.6 mg/l	-
	Mořská voda	0.06 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	27.5 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	8.27 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	0.83 mg/kg dwt	-
Půda	1.3 mg/kg dwt	-	

8.2 Omezování expozice

Osoby s anamnézou astma, alergie, chronickou nebo opakující se respirační chorobou by neměly být vystaveny žádnému procesu, ve kterém je tento produkt použit.

U osob provádějících rozstřik této směsi by se mělo pravidelně provádět vyšetření funkce plic.

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Pracovník provádějící postřik musí používat vhodnou ochranu dýchacího traktu s přívodem vzduchu i v dobře větraných prostorách. V jiném režimu se musí používat vhodná ochrana dýchacího traktu, pokud místní ventilace a dobré celkové odvětrávání nestačí na udržení koncentrací pod předepsaným pracovním expozičním limitem. (Viz Ochrana před vystavením zaměstnanců účinkům nebezpečných látek.)

: Uživatelům se doporučuje, aby brali v úvahu národní pracovní expoziční limity nebo jiné ekvivalentní hodnoty.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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. 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 > 0,35 mm
Po kontaktu s chemickými látkami je třeba rukavice pro ochranu před postříkáním okamžitě vyměnit. 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.
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 používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. 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 příložen, 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	: Kapalné.
Barva	: Bílá.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici.
pH	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující. nerozpustný ve vodě.
Bod tání/bod tuhnutí	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 105°C
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 24°C [Pensky-Martens Closed Cup]
Rychlost odpařování	: 1 (butylacetát = 1)
Hořlavost	: Hořlavá kapalina.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: LEL: 1% (Xylene, mixed isomers) UEL: 12.1% (Ethyl 3-Ethoxypropionate)
Tlak páry	: 1.3 kPa (10 mm Hg)
Relativní hustota par	: 2.55 [Vzduch=1]
Relativní hustota	: 1.61
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
Ethyl-3-ethoxypropionát	376	708.8	
iso-Butanol	400	752	
n-Butylacetát	415	779	

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 : 6.778 kJ/g

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Produkt reaguje pomalu s vodou, přičemž se tvoří oxid uhličitý.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : V uzavřených kontejnerech může mít zvýšení tlaku za následek deformaci, vyboulení a v extrémních případech i roztržení kontejneru.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Při požáru mohou být vytvářeny nebezpečné produkty rozkladu.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny, aminy, alkoholy, voda. K nekontrolovatelné exotermické reakci dochází s aminy a alkoholy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku, kyanovodík, monomerní isokyanáty.

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.

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

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. 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.

Na základě vlastností izokyanátových složek a s ohledem na toxikologické údaje o podobných směsích může tato směs způsobit akutní podráždění a/nebo senzibilizaci dýchacích cest, což vede k astmatickým potížím, dušnosti a tlaku na hrudi. U senzitivních osob může následně docházet k astmatickým symptomům jsou-li vystaveny atmosférickým koncentracím hluboko pod hranicí OEL. Opakovaná expozice může vést k trvalému poškození dýchacích cest.

Opakovaný nebo dlouhodobý dotyk s kůží může způsobit dermatitidu.

Obsahuje butyl-akrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
n-Butylacetát	LD50 Dermální	Králík	>17600 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	10768 mg/kg	-
xylen, směs izomerů	LC50 Inhalační Plyn.	Krysa	6700 ppm	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
Ethyl-3-ethoxypropionát	LD50 Orální	Krysa	3200 mg/kg	-
iso-Butanol	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	19200 mg/m ³	4 hodin

Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II

ACROLON 1850 Acrylic Epoxy Finish - Base

A1850B

ODDÍL 11: Toxikologické informace

n-Butylakrylát	LD50 Dermální	Králík	3400 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2460 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Plyn.	Krysa	2730 ppm	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	900 mg/kg	-
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	LD50 Orální	Krysa	14000 mg/kg	-
4-Methyl-2-pentanon	LD50 Orální	Krysa	2080 mg/kg	-

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Dermální Inhalace (plyny)	23270.78 mg/kg 141740.22 ppm

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
n-Butylacetát	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
xylen, směs izomerů	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	87 mg	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 5 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Krysa	-	8 hodin 60 uL	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	100 %	-
Ethyl-3-ethoxypropionát	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 mg	-
n-Butylakrylát	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	50 mg	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
4-Methyl-2-pentanon	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 uL	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 uL	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	40 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
n-Butylacetát	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
xylen, směs izomerů	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
iso-Butanol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
n-Butylakrylát	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
4-Methyl-2-pentanon	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest Narkotické účinky

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
n-Butylacetát	Akutní LC50 32 mg/l Mořská voda	Korýši - <i>Artemia salina</i>	48 hodin
xylen, směs izomerů	Akutní LC50 18000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	96 hodin
iso-Butanol	Akutní LC50 8500 µg/l Mořská voda	Korýši - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 hodin
	Akutní LC50 13400 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	96 hodin
	Akutní LC50 600 mg/l Mořská voda	Korýši - <i>Artemia salina</i>	48 hodin
	Akutní LC50 1030000 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 1330000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodin
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	Chronický NOEC 4 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů
	Akutní EC50 13000000 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 hodin
	Akutní LC50 14400000 µg/l Mořská voda	Ryba - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 hodin
4-Methyl-2-pentanon	Akutní LC50 505000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	96 hodin
	Chronický NOEC 78 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů
	Chronický NOEC 168 mg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	33 dnů

ODDÍL 12: Ekologické informace

	voda	Embryo	
--	------	--------	--

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
n-Butylacetát	-	-	Snadno
xylen, směs izomerů	-	-	Snadno
iso-Butanol	-	-	Snadno
4-Methyl-2-pentanon	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
xylen, směs izomerů	-	8.1 do 25.9	Nízký
n-Butylakrylát	-	17.27	Nízký
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	-	<1	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

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 isokyanáty 08 05 01*

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Pokyny pro odstraňování : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Zbytky v prázdných kontejnerech musí být neutralizovány dekontaminačním prostředkem (viz kapitola 6).
Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy. Pokud je tento výrobek smíchán 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 nádoby. 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	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Třída (třídy)/ štítek(štítky) nebezpečnosti při přepravě	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	No.	No.
Další informace	Kód tunelu D/E	Emergency schedules F-E, S-E	-

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 věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.7 Námořní hromadná : Nelze použít.
přeprava podle nástrojů IMO

Multimodální popisy přepravy jsou uvedeny pro informační účely a nezahrnují velikosti kontejneru. Přítomnost popisu přepravy pro určitý způsob přepravy (lodní, letecká, atd.) neznamená, že produkt je balen vhodným způsobem pro tento typ přepravy. Veškeré balení musí být překontrolováno 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]
ACROLON 1850 Acrylic Epoxy Finish - Base	≥90	3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≤0.1	55 [Nátěr pro spotřebitele]
toluen	≤0.1	48
formaldehyd	<0.1	72

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Obsah VOC (2010/75/EU) : 24.1 w/w
388 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
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
N/A = Nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

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 Eye Irrit. 2, H319	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět : H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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
Carc. 2 KARCINOGENITA - Kategorie 2
Eye Dam. 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Flam. Liq. 3 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Repr. 2 TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2
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 : 12, Čen, 2024.

Datum vydání/ Datum revize : 12, Čen, 2024

Datum předchozího vydání : 01, Čen, 2024

ODDÍL 16: Další informace

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

Verze : 17.03

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 : 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	15 minut až 1 hodina	Venku	3 - 5
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	PROC08a	15 minut až 1 hodina	Venku	3 - 5
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC11	15 minut až 1 hodina	Venku	3 - 5
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	15 minut až 1 hodina	Venku	3 - 5
Čištění	PROC05	15 minut až 1 hodina	Venku	3 - 5
Nakládání s odpady	PROC08a	15 minut až 1 hodina	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 chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte základní školení zaměstnanců.
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 chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte základní školení zaměstnanců.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev stříkáním	PROC11	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 chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte základní školení zaměstnanců.

Datum vydání/Datum revize

: ***

Datum předchozího vydání

: Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze

1

20/33

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 chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte základní školení zaměstnanců.
Nakládání s odpady	PROC08a	Žádný	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte základní školení zaměstnanců.

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 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	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 1

22/33

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 : 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 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 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 24/33

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 : 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

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, 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 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 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

28/33

Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	PROC04	přiřazeným ochranným faktorem nejméně 20. Žádný	prachu. 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 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 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

1

30/33

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 : 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

32/33

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 směsi 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.