

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání/Datum revize

: 24 Březen 2020

Verze

: 3

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Název výrobku** : THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)**Kód produktu** : 00288376**Číslo ES** : 200-661-7**Registrační číslo podle REACH**

Číslo registrace	Právní subjekt
01-2119457558-25	-

Číslo CAS : 67-63-0**Jiné označení**

Nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Použití v nátěrech-Spotřebitel Použití v nátěrech-Profesní

Použití látky nebo přípravku : Spotřebitelské aplikace, Profesní žádost, Aplikace stříkáním.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**e-mail adresa osoby
odpovědné za tento
bezpečnostní list** : PMC.Safety@PPG.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Národní poradní orgán/toxikologické středisko**

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1,
120 00 Praha 1
+420 224 919 293 (24 hour per day) +420 224 915 402

Dovozce

+31 20 4075210

Kód : 00288376

Datum vydání/Datum revize

: 24 Březen 2020

THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Jednosložková látka

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

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.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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

Reakce : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Skladování : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
P102, P101, P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235, P501

Nebezpečné složky : ISOPROPYLALKOHOL

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

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

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Ano, lze použít.

Kód : 00288376

Datum vydání/Datum revize

: 24 Březen 2020

THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.3 Další nebezpečnost**Produkt splňuje kritéria
pro PBT nebo vPvB

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Další nebezpečí, která se
nepromítají do klasifikace

: Nejsou známy.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

: Jednosložková látka

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% váhových	<u>Klasifikace</u> Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	99.899	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[A]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány a nebo by přispívaly ke klasifikaci látky a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle.

Typ

[A] Složka

[B] Nečistota

[C] Stabilizační přísada

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

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****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 nepravděelné 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 dýhací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinkyPotenciální akutní účinky na zdraví**Styk s očima**

: Způsobuje vážné podráždění očí.

Kód : 00288376

Datum vydání/Datum revize

: 24 Březen 2020

THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závrať.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrť
bezvědomí
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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 požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Nemí specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

Kód : 00288376

Datum vydání/Datum revize

: 24 Březen 2020

THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

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** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- 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 rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. 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. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

- 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

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí z nejiskřivějšího kovu. Provedte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.

Kód : 00288376

Datum vydání/Datum revize

: 24 Březen 2020

THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Doporučení, týkající se hygieny práce

: Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

: Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

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
propan-2-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 407 ppm 15 minuty. PEL: 500 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 203.5 ppm 8 hodin.

Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. 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.

DNEL

Kód : 00288376

Datum vydání/Datum revize

: 24 Březen 2020

THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
propan-2-ol	DNEL	Dlouhodobý Orální	26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	89 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	319 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	500 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	888 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický

PNEC

Název výrobku/přípravku	Typ	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
propan-2-ol	-	Čerstvá voda	140.9 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Mořská voda	140.9 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Sekundární otrava	160 mg/kg	-
	-	Sladkovodní sediment	552 mg/kg dwt	-
	-	Mořský sediment	552 mg/kg dwt	-
	-	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Půda	28 mg/kg dwt	-

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

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 : Uzavřené chemické brýle. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

Ochrana kůže**Ochrana rukou**

✓ **případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas průniku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas průniku větší než 30 minut v souladu s EN 374). 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.**

Rukavice

: Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: fluorová guma-nitrilová pryž-butylová pryž

Kód : 00288376

Datum vydání/Datum revize

: 24 Březen 2020

THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Ochrana těla** : 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** : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Nejsou k dispozici.
- Zápach** : Alkoholová.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : nerozpustný ve vodě.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Může tuhnout za následující teploty: -90°C (-130°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: propan-2-ol.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >37.78°C
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 11°C
- Rychlost odpařování** : 1.7 (propan-2-ol) ve srovnání s butylacetát
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : kapalné
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Největší známý rozsah: Dolní: 2% Horní: 12% (propan-2-ol)
- Tlak páry** : Nejvyšší známá hodnota: 4.4 kPa (33 mm Hg) (při 20 °C) (propan-2-ol).
- Hustota páry** : Nejvyšší známá hodnota: 2.1 (Vzduch=1) (propan-2-ol).
- Relativní hustota** : 0.79
- Rozpustnost** : Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : Nejnížší známá hodnota: 456°C (852.8°F) (propan-2-ol).
- Teplota rozkladu** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- Viskozita** : Kinematická (40°C): <0.14 cm²/s
- Výbušné vlastnosti** : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.

Kód : 00288376 **Datum vydání/Datum revize** : 24 Březen 2020
THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Oxidační vlastnosti : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

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 : Produkt je stabilní.

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.
 Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

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 : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
propan-2-ol	LC50 Inhalační Výpary LD50 Dermální LD50 Orální	Krysa Králík Krysa	72600 mg/m ³ 12800 mg/kg 5045 mg/kg	4 hodin - -

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

Kůže : Nejsou k dispozici.

Oči : Nejsou k dispozici.

Respirační : Nejsou k dispozici.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

Kůže : Nejsou k dispozici.

Respirační : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Kód : 00288376

Datum vydání/Datum revize

: 24 Březen 2020

THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
propan-2-ol	Kategorie 3	Nelze použít.	Narkotické účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrť
bezvědomí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Kód : 00288376

Datum vydání/Datum revize

: 24 Březen 2020

THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Další informace** : Nejsou k dispozici.

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. 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, závrať, 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
propan-2-ol	Akutní EC50 10100 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál**

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
propan-2-ol	0.05	-	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**

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
ISOPROPYLALKOHOL	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Kód : 00288376 **Datum vydání/Datum revize** : 24 Březen 2020
THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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.

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)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
Nádoba	15 01 06 Směsné obaly

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.

14. Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	UN1219	UN1219	UN1219	UN1219
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ISOPROPYLALKOHOL	ISOPROPYLALKOHOL	ISOPROPYL ALCOHOL	ISOPROPYL ALCOHOL
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látky znečišťující moře	Ne. Nelze použít.	Ne. Nelze použít.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Další informace

Kód : 00288376	Datum vydání/Datum revize : 24 Březen 2020
THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)	

14. Informace pro přepravu

ADR/RID : Žádné nebylo identifikováno.
ADN : Žádné nebylo identifikováno.
IMDG : Žádné nebylo identifikováno.
IATA : Žádné nebylo identifikováno.

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC : Nelze použít.

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.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

[Látky poškozující ozon \(1005/2009/EU\)](#)

Není v seznamu.

[Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

[Kritéria nebezpečnosti](#)

Kategorie

 5c
--

[Národní předpisy](#)

Skladový kód : I

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Kód : 00288376**Datum vydání/Datum revize**

: 24 Březen 2020

THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)**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]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

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

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H225 H319 H336	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.
----------------------	--

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) - Kategorie 3
---	---

Historie**Datum vydání/ Datum revize** : 24 Březen 2020**Datum předchozího vydání** : 3 Červenec 2018**Připravil** : EHS**Verze** : 3**Omezení**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.

Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Jednosložková látka
Kód : 00288376
Název výrobku : THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : 67-63-0 professional
Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Použití v nátěrech-Profesní
Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Látka dodána pro takové použití ve formě: Jako takový
Oblast koncového použití: SU22
Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.
Kategorie úniku do životního prostředí: ERC08a, ERC08d
Tržní sektor podle typu chemického produktu: PC09a

Přispívající ekologické scénáře :

Zdraví Přispívající scénáře : **Všeobecná opatření (látky dráždící oči)**
Celkové expozice (uzavřené systémy) - PROC01, PROC02
Plnění/příprava zařízení z bubnů nebo nádob. - PROC02, PROC05
Celkové expozice (otevřené systémy) - PROC02, PROC04
Příprava materiálu pro aplikaci - PROC04
Vytvoření filmu - sušení vzduchem - PROC02
Přenosy materiálů - PROC08a, PROC08b
Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem - PROC10
Ruční rozstříkávání - PROC11
Máčení, ponořování a polévání - PROC13
Laboratorní činnosti - PROC15, PROC19
Ruční aplikace - nanášení barvy prstem, pastely, lepidla

Počet scénářů expozice : 1
Průmyslová asociace : CEPE
Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice : Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, štětcem, rozmetačem, ručně nebo podobnými metodami, a vytváření filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních činností.

Oddíl 2 - Omezování expozice

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2: Všeobecná opatření (látky dráždící oči)

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství : Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků : Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C.
Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Doporučení, týkající se hygieny práce	: Zamezte přímému styku očí s výrobkem, i prostřednictvím kontaminovaných rukou.
Osobní ochrana	: Používejte vhodnou ochranu očí.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 3: Celkové expozice (uzavřené systémy)	
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 4: Plnění/příprava zařízení z bubnů nebo nádob.	
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 5: Celkové expozice (otevřené systémy)	
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 6: Příprava materiálu pro aplikaci	
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Vnitřní i venkovní použití Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 7: Vytvoření filmu - sušení vzduchem

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Vnitřní i venkovní použití Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 8: Přenosy materiálů

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Přenosy v bubnech/dávkově Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 9: Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 10: Ruční rozstřikování

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Opatření pro kontrolu ventilace	: Použití ve vnitřních prostorách-Provádějte v odvětrávaných komorách nebo extrakčních krytech.
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Ochrana dýchacích cest	: Použití ve venkovních prostorách-Noste respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A nebo vyšší kvality.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 11: Máčení, ponořování a polévání

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 12: Laboratorní činnosti

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 13: Ruční aplikace - nanášení barvy prstem, pastely, lepidla

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů 0,5 – 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků	: Předpokládá použití při teplotě nepřevyšující teplotu okolí o max. 20 °C. Předpokládá se, že na pracovišti je implementována dobrá úroveň základní hygieny
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Doporučení, týkající se hygieny práce	: Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Web: : Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:

Hodnocení expozice (životní prostředí):	: Nejsou k dispozici.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2: Všeobecná opatření (látky dráždivé oči)

Hodnocení expozice (člověk):	: ECETOC TRA odběratel v3
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 3: Celkové expozice (uzavřené systémy)

Hodnocení expozice (člověk):	: ECETOC TRA odběratel v3
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 4: Plnění/příprava zařízení z bubnů nebo nádob.

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 5: Celkové expozice (otevřené systémy)

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 6: Příprava materiálu pro aplikaci

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 7: Vytvoření filmu - sušení vzduchem

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 8: Přenosy materiálů

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 9: Aplikace válečkem, rozmetačem, průtokem

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 10: Ruční rozstřikování

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 11: Máčení, ponořování a polévání

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 12: Laboratorní činnosti

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 13: Ruční aplikace - nanášení barvy prstem, pastely, lepidla

Hodnocení expozice : ECETOC TRA odběratel v3
(člověk):

Odhad expozice a odkaz : Nejsou k dispozici.
na jeho zdroj

Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí	: Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.
Zdraví	: V případě implementace opatření k řízení rizik/provozní podmínky uvedených v oddílu 2, odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.

Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí	: Nejsou k dispozici.
Zdraví	: Nejsou k dispozici.

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDS)

Spotřebitel

Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Jednosložková látka
Kód : 00288376
Název výrobku : THINNER 40-25 (AMERCOAT 13 THINNER)

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : Použití v nátěrech-Spotřebitel

Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Použití v nátěrech-Spotřebitel
Látka dodána pro takové použití ve formě: Jako takový
Oblast koncového použití: SU21
Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.
Kategorie úniku do životního prostředí: ERC08a, ERC08d
Tržní sektor podle typu chemického produktu: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Kategorie produktu podle následné životnosti: Nelze použít.

Přispívající ekologické scénáře :

Zdraví Přispívající scénáře : **Lepidla, použití při volnočasových aktivitách** - PC01
Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety) - PC01
Lepidla ve spreji - PC01
Těsnicí prostředky - PC01
Mytí okna automobilu - PC04
Nalévání do radiátoru - PC04
Rozmrazovač zámku - PC04
Čistící prostředky, kapalné (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) - PC08
Čistící prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken) - PC08
Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla - PC09a, PC15
Aerosolový sprej v plechovce - PC09a, PC15
Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků) - PC09a, PC15
Plnidla a tmely - PC09b
Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty - PC09b
Sochařská hlína - PC09b
Prstové barvy - PC09c
Inkousty a tonery - PC18
Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty) - PC23, PC31
Leštidla, spreje (nábytek, boty) - PC23, PC31
Kapaliny - PC24
Atrion - PC24
Spreje - PC24
Přípravky pro barvení a impregnaci textilií - PC34

Počet scénářů expozice : 1
Průmyslová asociace : CEPE
Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice : Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu výrobku a přípravy, aplikace štětcem, ručním nástřikem, nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.

Oddíl 2 - Omezování expozice

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 2: Lepidla, použití při volnočasových aktivitách

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 30 %
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm ² U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 9 g/případ
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 4 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 3: Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety)

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 30 %
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 110.00 cm ² U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 6390 g/případ
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se použití až do 1 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 6 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 4: Lepidla ve spreji

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 30 %
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm ² U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 85.05 g/případ
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se použití až do 6 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 4 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 5: Těsnicí prostředky

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 30 %
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm ² U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 75 g/případ
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 1 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 6: Mytí okna automobilu

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 0.5 g/případ
Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.02 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 7: Nalévání do radiátoru

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 2000 g/případ
Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.00 cm²
Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.17 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 8: Rozmrazovač zámku

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 214.40 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 4 g/případ
Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.25 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 9: Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů)

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 5 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 27 g/případ

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 128 dny za rok
Vztahuje se na expozici až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.33 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 10: Čistící prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken)

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.00 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 35 g/případ

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 128 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.17 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 11: Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 744 g/případ

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 6 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 2.20 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 12: Aerosolový sprej v plechovce

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 215 g/případ
Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 2 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.33 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 13: Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků)

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.50 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 491 g/případ

- Frekvence a trvání použití/ expozice** : Vztahuje se na expozici až do 3 dny za rok
Vztahuje se na použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 2.00 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 14: Plnidla a tmely**

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Vztahuje se na koncentrace až do 2 %
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
- Použité množství** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 85 g/případ
- Frekvence a trvání použití/ expozice** : Vztahuje se na použití až do 12 dny za rok
Vztahuje se na použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 4.00 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 15: Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty**

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Vztahuje se na koncentrace až do 2 %
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
- Použité množství** : **Není-li určeno jinak.**
Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do: 857.5 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 13800 g/případ
- Frekvence a trvání použití/ expozice** : Vztahuje se na použití až do 12 dny za rok
Vztahuje se na použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 2.00 Hodin na jednu směnu
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 16: Sochařská hlína**

- Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu** : Vztahuje se na koncentrace až do 10 %
- Skupenství** : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
- Použité množství** : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 254.40 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 1 g/případ
- Frekvence a trvání použití/ expozice** : Vztahuje se na použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se na použití až do 1 aplikace denně
- Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 17: Prstové barvy

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 15 %
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 254.40 cm ² U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 1.35 g/případ
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 18: Inkousty a tonery**

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 10 %
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 71.40 cm ² U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 40 g/případ
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 2.20 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 19: Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty)**

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 430.00 cm ² Přípravky na ošetření kůže-U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 56 g/případ Leštidla a voskové směsi-U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 142 g/případ
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Vztahuje se použití až do 29 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 1.23 Hodin na jednu směnu
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na použití při teplotách okolí. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m ³ Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 20: Leštidla, spreje (nábytek, boty)**

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku
Použité množství	: Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 430.00 cm ² Přípravky na ošetření kůže-U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 56 g/případ Leštidla a voskové směsi-U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 35 g/případ
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Vztahuje se použití až do 8 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně Vztahuje se na expozici až do 0.33 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 21: Kapaliny

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 468.00 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 2200 g/případ
Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním.

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 4 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.17 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 22: Atrion

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 468.00 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 34 g/případ

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 10 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 23: Spreje

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm²
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 73 g/případ

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 6 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 0.17 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 24: Přípravky pro barvení a impregnaci textilií

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů > 10 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.50
U každého případu použití vztahuje se na použitá množství až do 115 g/případ

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se použití až do 365 dny za rok
Vztahuje se použití až do 1 aplikace denně
Vztahuje se na expozici až do 1.00 Hodin na jednu směnu

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele : Vztahuje se na použití při teplotách okolí.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou

Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Web: : Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:

Hodnocení expozice (životní prostředí): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 2: Lepidla, použití při volnočasových aktivitách

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 3: Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety)

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 4: Lepidla ve spreji

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 5: Těsnicí prostředky

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 6: Mytí okna automobilu

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 7: Nalévání do radiátoru

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 8: Rozmrazovač zámku

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 9: Čistící prostředky, kapalné (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů)

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 10: Čistící prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken)

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 11: Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 12: Aerosolový sprej v plechovce

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 13: Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků)

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 14: Plnidla a tmely

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 15: Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 16: Sochařská hlína

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 17: Prstové barvy

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 18: Inkousty a tonery

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 19: Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty)

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 20: Leštidla, spreje (nábytek, boty)

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 21: Kapaliny

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 22: Atrion

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 23: Spreje

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 24: Přípravky pro barvení a impregnaci textilií

Hodnocení expozice (člověk): : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : ECETOC TRA odběratel v3

Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí : Neexistuje žádné hodnocení expozice pro životní prostředí.

Zdraví : V případě implementace opatření k řízení rizik/provozní podmínky uvedených v oddílu 2, odhadované expozice pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DN(M)EL. Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.

Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí : Nejsou k dispozici.

Zdraví : Nejsou k dispozici.