



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 23 Říjen 2023

Verze

: 4.03

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : MANGER'S White Spirit

Kód produktu : 17002DUX038

Číslo ES : Nejsou k dispozici.

Registrační číslo podle REACH

Číslo registrace	Právní subjekt
01-2119458049-33	-

Číslo CAS : Nejsou k dispozici.

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 metodami bez nástřiku..

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Architectural Coatings UK Ltd, Huddersfield Road, Birstall, West Yorkshire WF17 9XA, Tel: +44 (0) 1924 354000
PPG Europe BV, Oceanenweg 2, 1047 BB Amsterdam, Netherlands. Tel: +31 (0) 204 075 050e-mail adresa osoby
odpovědné za tento
bezpečnostní list : ps.acemea-north@ppg.com

Národní kontakt

PPG Deco Czech, a.s,
338 24 Břasy,
Česká Republika
Tel: +420 371 791 081-4
Fax: +420 371 791 266

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

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

+44 (0) 1924 354000

Kód : 17002DUX038
MANGER'S White Spirit

Datum vydání/Datum revize

: 23 Říjen 2023

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : UVCB

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

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 : Hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Prevence : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevdechujte páry. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Reakce : Uniklý produkt seberte. PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
P102, P101, P210, P271, P273, P260, P270, P391, P304 + P312, P301 + P310, P331, P405, P403 + P233, P501

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

Dodatečné údaje na štítku : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Speciální požadavky na balení

Kód	: 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize	: 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit			

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi	: Ano, lze použít.
Dotyková výstraha při nebezpečí	: Ano, lze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB	:	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
		N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A
Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace	:	Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.						

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky : UVCB

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% váhových	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	REACH #: 01-2119458049-33 ES: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrální nervový systém) (vdechování) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	EUH066: C ≥ 20%	[1]

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

[1] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám
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 nepravdělné 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.

Kód	: 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize	: 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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 dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<u>Potenciální akutní účinky na zdraví</u>	
Styk s očima	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
Inhalační	: Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závrať.
Při styku s kůží	: Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.
Při požití	: Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima	: Žádné specifické údaje.
Inhalační	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: zvedání žaludku nebo zvracení bolesti hlavy ospalost/únava závrať bezvědomí
Při styku s kůží	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění suchost praskání
Při požití	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: zvedání žaludku nebo zvracení

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	: Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva	
Vhodná hasiva	: Použijte suché chemické prostředky, CO ₂ , vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi	: 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. Tento materiál je toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
Nebezpečné hořlavé produkty	: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku

Kód : 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize : 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit	
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	

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.

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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.
--	---

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. Nařed'te 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 nevnětlivého 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 stejný 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.
--	--

Kód	: 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize	: 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit			

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). Nevdechujte výpary nebo mlhu. Nepolykejte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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 pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. 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 5°C (32 do 41°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

Není známá informace o limitní hodnotě.

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.

[DNEL](#)

Kód	: 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize	: 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit			

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	330 mg/m³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	44 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	71 mg/m³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický

PNEC
PNEC - Nejsou k dispozici.

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** : V 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 prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas prusaku 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: nitrilová pryž tloušťka >= 0.55 mm - polyvinylalkohol (PVA) - Viton®
- 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.

Kód	: 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize	: 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit			

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest** : Používejte při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Typ masky: celoobličejová maska částečně uzavřená maska Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr P3 V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.
- 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

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** : Jasná.
- Zápach** : Uhlovodík. [Nepatrný]
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Může tuhnout za následující teploty: -43.77°C (-46.8°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: 1,2,4-trimethylbenzen. Vážený průměr: -63.78°C (-82.8°F)
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : 150°C
- Hořlavost** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Největší známý rozsah: Dolní: 1.4% Horní: 7.6% (benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká)
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 40°C
- Teplota samovznícení** : Nejsou k dispozici.
- Teplota rozkladu** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- pH** : Nelze použít. nerozpustný ve vodě.
- Viskozita** : Kinematická (40°C): <14 mm²/s
- Viskozita** : < 30 s (ISO 6mm)
- Rozpustnost** :

Média	Výsledek
studená voda	Nerozpustné

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.
- Tlak páry** : Nejsou k dispozici.
- Rychlost odpařování** : Nejvyšší známá hodnota: 0.77 (xylen) Vážený průměr: 0.44ve srovnání s butylacetát
- Relativní hustota** : 0.77
- Hustota páry** : Nejvyšší známá hodnota: 4.4 (Vzduch=1) (nonan). Vážený průměr: 4.24 (Vzduch=1)
- Výbušné vlastnosti** : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.
- Oxidační vlastnosti** : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

Vlastnosti částic

Kód	: 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize	: 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Střední velikost částic : Nelze použít.

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.

Říďte 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	LD50 Orální	Krysa	>15000 mg/kg	-

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.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Kód : 17002DUX038

Datum vydání/Datum revize

: 23 Říjen 2023

MANGER'S White Spirit

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	Kategorie 3	-	Narkotické účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	Kategorie 1	vdechování	centrální nervový systém

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

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 závrať.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.
- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

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** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
suchost
praskání
- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.

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

Kód	: 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize	: 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit			

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí

: Nejsou k dispozici.
- Všeobecně

: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.
- Karcinogenita

: Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Mutagenita

: Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Toxicita pro reprodukci

: Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Další informace

: Nejsou k dispozici.

Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

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

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	Chronický NOEC 0.097 mg/l Čerstvá voda	Dafnie	21 dnů

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	75 % - Snadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

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

Kód	: 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize	: 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit			

ODDÍL 12: Ekologické informace

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
MANGER'S White Spirit	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A

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

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 02 Plastové 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.

Kód : 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize : 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit	

14. Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1300	UN1300	UN1300	UN1300
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	TURPENTINE SUBSTITUTE	TURPENTINE SUBSTITUTE	TURPENTINE SUBSTITUTE	TURPENTINE SUBSTITUTE
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Látky znečišťující moře	Nelze použít.	Nelze použít.	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, nonane)	Not applicable.

Další informace

ADR/RID	: Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
ADN	: Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.

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

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	: Nelze použít.
---	-----------------

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.

Kód	: 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize	: 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Prekurzory výbušnin : ☒ Nelze použít.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)
Není v seznamu.

Směrnice Seveso
Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.
Kritéria nebezpečnosti

Kategorie
P5c E2

Národní předpisy
Skladový kód : II

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]
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. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

Kód : 17002DUX038	Datum vydání/Datum revize : 23 Říjen 2023
MANGER'S White Spirit	

ODDÍL 16: Další informace

H226 H304 H336 H372 H411 EUH066	Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--	--

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT RE 1 STOT SE 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3
--	---

Historie

Datum vydání/ Datum revize	: 23 Říjen 2023
Datum předchozího vydání	: 29 Říjen 2022
Připravil	: EHS
Verze	: 4.03

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 : UVCB
Kód : 17002DUX038
Název výrobku : MANGER'S White Spirit

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : 919-446-0 Použití v nátěrech- Profesní

Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Použití v nátěrech- Profesní
Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC11, 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 : **Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních**
Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
Chemická výroba s potenciální expozicí
Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
Aplikace válečkem nebo štětcem
Neprůmyslové nástřikové techniky
Úprava předmětů máčením a poléváním
Použití ve funkci laboratorního reagentu
Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

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:

Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením. Převážně hydrofobní
Použité množství	: Maximální denní tonáž pracoviště 2.3 kg/den
Frekvence a trvání použití	: Soustavný únik Emisní dny: 365
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik	: Místní sladkovodní zředovací faktor: 10 Místní zředovací faktor mořské vody: 100
Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí	: Podíl úniku do ovzduší z procesu (počáteční únik před opatřením k řízení rizik): 0.98 Podíl úniku do odpadní vody z procesu (počáteční únik před opatřením k řízení rizik): 0.01 Podíl úniku do půdy z procesu (počáteční únik před opatřením k řízení rizik): 0.01
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy	: Riziko expozice životního prostředí je podmíněno půdou. Nevyžaduje se úprava odpadní vody. Upravte odpadní vodu na místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost odstranění byla $\geq$ (%): 0 Pokud vypouštíte vodu do soukromé čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti odstranění z odpadní vody na místě $\geq$ (%): 0
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště	: Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo je získávejte zpět z odpadní vody na místě. Nenanášejte průmyslový kal na přírodní zeminu. Splasťový kal by měl být spálen, izolován nebo regenerován.
Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod	: Očekávané odstranění látek z odpadních vod díky čištění komunálních odpadních vod: 93.7 % Celková účinnost odstranění z odpadních vod po RMMs na místě i mimo místo (komunální čistírna odpadních vod): 93.7 % Maximální povolená tonáž v místě (MSafe) podle úniku po celkovém odstranění úpravou odpadní vody: 1900 Předpokládaná průtok čistírnou odpadních vod v domácnosti: 2000 m ³ /d
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění	: Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy.
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů	: Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku	: Nejsou určena žádná specifická opatření.
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 3: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku : Nejsou určena žádná specifická opatření.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 4: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku : Manipulujte s látkou v uzavřeném systému.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 5: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku : Manipulujte s látkou v uzavřeném systému.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 6: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku : Manipulujte s látkou v uzavřeném systému.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 7: Chemická výroba s potenciální expozicí

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku : Nejsou určena žádná specifická opatření.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 8: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku	: Vytvoření filmu - sušení vzduchem Venkovní-Vnitřní Nejsou určena žádná specifická opatření. Příprava materiálu pro aplikaci-Venkovní-Vnitřní Nejsou určena žádná specifická opatření.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 9: Aplikace válečkem nebo štětcem**

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku	: Venkovní-Vnitřní Nejsou určena žádná specifická opatření.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 10: Neprůmyslové nástřikové techniky**

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku	: Ruční Nástřik-Vnitřní Zajistěte dobrou úroveň řízeného odvětrání (výměna vzduchu 10 až 15krát za hodinu). nebo Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Ruční Nástřik-Venkovní Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 4 hodiny denně. nebo Zajistěte provoz ve venkovním prostředí. Nosit respirátor vyhovující normě EN140.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 11: Úprava předmětů máčením a poléváním**

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.
Skupenství	: Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku	: Venkovní-Vnitřní Zamezte kontaktu rukou s mokřými obrobky.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 12: Použití ve funkci laboratorního reagentu

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku : Nejsou určena žádná specifická opatření.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 13: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku.

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů < 0,5 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 týkající se bezpečnosti výrobku : Nejsou určena žádná specifická opatření.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

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): : Metoda blokování uhlovodíku (Petrorisk)

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespécializovaných zařízeních

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 3: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 4: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 5: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 6: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 7: Chemická výroba s potenciální expozicí

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 8: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 9: Aplikace válečkem nebo štětcem

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 10: Neprůmyslové nástřikové techniky

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 11: Úprava předmětů máčením a poléváním

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 12: Použití ve funkci laboratorního reagentu

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 13: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

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

Životní prostředí	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Požadované účinnosti odstranění z odpadní vody lze dosáhnout použitím technologií v místě/mimo místo, a to buď samostatně nebo v kombinaci. Požadované účinnosti odstranění ze vzduchu lze dosáhnout použitím technologií v místě/mimo místo, a to buď samostatně nebo v kombinaci. Další informace o škálování a regulačních technologiích jsou uvedeny v informačním listu SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
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.

Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : UVCB
Kód : 17002DUX038
Název výrobku : MANGER'S White Spirit

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : 919-446-0 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: PC09a

Přispívající ekologické scénáře :

Zdraví Přispívající scénáře : Lepidla, těsnící prostředky
Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Biocidní přípravky
Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Inkoust a tonery
Přípravky na ošetření kůže
Maziva, tuky, produkty uvolňování
Leštidla a voskové směsi
Přípravky pro barvení a impregnaci textilií
Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Plniva, tmely, sádry, sochařská hlína
Barvy nanášené prsty

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. Vztahuje se na použití formulovaných lubrikantů v uzavřených nebo funkčních systémech včetně přenosových operací, provozu motorů a podobných předmětů, přepracování vyřazených předmětů, údržby zařízení a likvidace odpadního oleje.

Oddíl 2 - Omezování expozice

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

Charakteristiky výrobku : Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením. Převážně hydrofobní

Použité množství : Maximální denní tonáž pracoviště 6 kg/den

Frekvence a trvání použití : Soustavný únik Emisní dny 365 dny za rok

Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik : Místní sladkovodní zředovací faktor: 10
Místní zředovací faktor mořské vody: 100

Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí : Podíl úniku do ovzduší z procesu (počáteční únik před opatřením k řízení rizik): 0.985
Podíl úniku do odpadní vody z procesu (počáteční únik před opatřením k řízení rizik): 0.01
Podíl úniku do půdy z procesu (počáteční únik před opatřením k řízení rizik): 0.005

Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod	: Očekávané odstranění látek z odpadních vod díky čištění komunálních odpadních vod: 93.7% Maximální povolená tonáž v místě (MSafe) podle úniku po celkovém odstranění úpravou odpadní vody: 1900 kg/den Předpokládaná průtok čistírnou odpadních vod v domácnosti: 2000 m³/d
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění	: Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy.
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů	: Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 2: Lepidla, těsnící prostředky

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se na koncentrace až do 30%
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 75g Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm² Lepidla, použití při volnočasových aktivitách- Vztahuje se použití až do 9 g Lepidla, amatérské použití (lepida na koberce, lepida na kachličky, lepida na dřevěné parkety)- Vztahuje se použití až do 6390 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 110 cm² Lepidla ve spreji- Vztahuje se použití až do 85.05 g
Frekvence a trvání použití/expozice	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Vztahuje se na expozici až do 1 h/událost Lepidla, použití při volnočasových aktivitách- Vztahuje se na expozici až do 4 h/událost Lepidla, amatérské použití (lepida na koberce, lepida na kachličky, lepida na dřevěné parkety)- Vztahuje se použití až do 1 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 6 h/událost Lepidla ve spreji- Vztahuje se použití až do 6 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 4 h/událost
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování	: Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 3: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Mytí okna automobilu- Vztahuje se na koncentrace až do 1 % Nalévání do radiátoru- Vztahuje se na koncentrace až do 10 % Rozmrazovač zámku- Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. Mytí okna automobilu- Vztahuje se použití až do 0.5 g Nalévání do radiátoru- Vztahuje se použití až do 2000 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm² Rozmrazovač zámku- Vztahuje se použití až do 4 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 214.4 cm²
Frekvence a trvání použití/expozice	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Mytí okna automobilu- Vztahuje se na expozici až do 0.02 h/událost Nalévání do radiátoru- Vztahuje se na expozici až do 0.17 h/událost Rozmrazovač zámku- Vztahuje se použití až do 0.25 h/událost

Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m ³) s typickým odvětráváním. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m ³
Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování	: Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 4: Biocidní přípravky

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí a Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů)- Vztahuje se na koncentrace až do 5 % Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken)- Vztahuje se na koncentrace až do 15 %
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí- Vztahuje se použití až do 15 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm ² Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů)- Vztahuje se použití až do 27 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm ² Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken)- Vztahuje se použití až do 35 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm ²
Frekvence a trvání použití/expozice	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí- Vztahuje se použití až do 365 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 0.5 h/událost Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů)- Vztahuje se použití až do 128 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 0.33 h/událost Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken)- Vztahuje se použití až do 128 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 0.17 h/událost
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m ³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování	: Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 5: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Není-li určeno jinak. Vodou ředitelná barva na stěny- Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 % Vysokosušinná nátěrová hmota Nátěrová hmota na bázi vody- Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 % Aerosolový sprej v plechovce a Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků)- Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. Vodou ředitelná barva na stěny- Vztahuje se použití až do 2760 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm ² Vysokosušinná nátěrová hmota Nátěrová hmota na bázi vody- Vztahuje se použití až do 744 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm ² Aerosolový sprej v plechovce- Vztahuje se použití až do 215 g Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků)- Vztahuje se použití až do 491 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s

Frekvence a trvání použití/ expozice	pokožkou až do 857.5 cm² : Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Vodou ředitelná barva na stěny- Vztahuje se použití až do 4 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 2.2 h/událost Vysokosušivá nátěrová hmota Nátěrová hmota na bázi vody- Vztahuje se použití až do 6 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 2.2 h/událost Aerosolový sprej v plechovce- Vztahuje se použití až do 2 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 0.33 h/událost Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků)- Vztahuje se použití až do 3 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 2 h/událost
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti. Aerosolový sprej v plechovce- Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³
Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování	: Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 6: Inkoust a tonery

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se na koncentrace až do 10 %
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 40 g Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 71.4 cm²
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Vztahuje se na expozici až do 2.2 h/událost
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování	: Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 7: Přípravky na ošetření kůže

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 56 g Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm²
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty)- Vztahuje se použití až do 29 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 1.23 h/událost Leštidla, spreje (nábytek, boty)- Vztahuje se použití až do 8 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 0.33 h/událost
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.

Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	: Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 8: Maziva, tuky, produkty uvolňování Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu Skupenství Použité množství Frekvence a trvání použití/ expozice Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	: Není-li určeno jinak. Kapaliny- Vztahuje se na koncentrace až do 100 % Atrion- Vztahuje se na koncentrace až do 20 % Spreje- Vztahuje se na koncentrace až do 50 % : kapalné Tlak páry 231 Pa : Není-li určeno jinak. Kapaliny- Vztahuje se použití až do 2200 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm² Atrion- Vztahuje se použití až do 34 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm² Spreje- Vztahuje se použití až do 73 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm² : Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Kapaliny- Vztahuje se použití až do 4 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 0.17 h/událost Atrion- Vztahuje se použití až do 10 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 4 h/událost Spreje- Vztahuje se použití až do 6 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 0.17 h/událost : Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti. Kapaliny- Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m³) s typickým odvětráváním. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³ : Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 9: Leštidla a voskové směsi Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu Skupenství Použité množství Frekvence a trvání použití/ expozice Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se na koncentrace až do 50 % : kapalné Tlak páry 231 Pa : Není-li určeno jinak. Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm² Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty)- Vztahuje se použití až do 142 g Leštidla, spreje (nábytek, boty)- Vztahuje se použití až do 35 g : Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty)- Vztahuje se použití až do 29 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 1.23 h/událost Leštidla, spreje (nábytek, boty)- Vztahuje se použití až do 8 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 0.33 h/událost : Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti. : Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 10: Přípravky pro barvení a impregnaci textilií

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se na koncentrace až do 10 %
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 115 g Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm ²
Frekvence a trvání použití/expozice	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Vztahuje se na expozici až do 1 h/událost
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m ³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování	: Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 11: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Vodou ředitelná barva na stěny- Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 % Vysokosušinná nátěrová hmota- Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 % Aerosolový sprej v plechovce- Vztahuje se na koncentrace až do 50 % Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků)- Vztahuje se na koncentrace až do 100 %
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. Vodou ředitelná barva na stěny- Vztahuje se použití až do 2760 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm ² Vysokosušinná nátěrová hmota- Vztahuje se použití až do 744 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm ² Aerosolový sprej v plechovce- Vztahuje se použití až do 215 g Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků)- Vztahuje se použití až do 491 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.7 cm ²
Frekvence a trvání použití/expozice	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Vodou ředitelná barva na stěny- Vztahuje se použití až do 4 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 2.2 h/událost Vysokosušinná nátěrová hmota- Vztahuje se použití až do 6 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 2.2 h/událost Aerosolový sprej v plechovce- Vztahuje se použití až do 2 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 0.33 h/událost Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků)- Vztahuje se použití až do 3 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 2 h/událost
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m ³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti. Aerosolový sprej v plechovce- Vztahuje se na použití v garáži pro jeden vůz (34 m ³) s typickým odvětráváním. Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m ³
Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování	: Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.
Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou	

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 12: Plniva, tmely, sádry, sochařská hlína

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Plnidla a tmely a Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty- Vztahuje se na koncentrace až do 2 % Sochařská hlína- Vztahuje se na koncentrace až do 1%
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. Plnidla a tmely- Vztahuje se použití až do 85 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73cm ² Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty- Vztahuje se použití až do 13800 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm ² Sochařská hlína- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 254.4 cm ² - U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 g
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den Plnidla a tmely- Vztahuje se použití až do 12 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 4 h/událost Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty- Vztahuje se použití až do 12 dny za rok- Vztahuje se na expozici až do 2 h/událost Sochařská hlína- Vztahuje se použití až do 365 dny za rok
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m ³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování	: Nejsou nařízena žádná specifická opatření k řízení rizik kromě těchto uvedených provozních podmínek.

Podmínky a opatření související s osobní ochranou a hygienou**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice spotřebitelů pro 13: Barvy nanášené prsty**

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 g Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 254.4 cm ²
Frekvence a trvání použití/ expozice	: Není-li určeno jinak. Vztahuje se použití až do 365 dny za rok Vztahuje se použití až do 1 počet užití za den
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele	: Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při okolních teplotách ve 20 m ³ místnosti. Vztahuje se na použití s typickým odvětráváním v domácnosti.
Podmínky a opatření související s informováním spotřebitelů a s pokyny ohledně chování	: Zamezte použití při koncentraci výrobku větší než 5 %

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):	: Metoda blokování uhlovodíku (Petrorisk)
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 2: Lepidla, těsnící prostředky

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 3: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 4: Biocidní přípravky

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 5: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 6: Inkoust a tonery

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 7: Přípravky na ošetření kůže

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 8: Maziva, tuky, produkty uvolňování

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 9: Leštidla a voskové směsi

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 10: Přípravky pro barvení a impregnaci textilií

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 11: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Hodnocení expozice (člověk): : Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 12: Plniva, tmely, sádry, sochařská hlína

Hodnocení expozice (člověk):	: Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Spotřebitelé: 13: Barvy nanášené prsty

Hodnocení expozice (člověk):	: Není-li určeno jinak, používá se pro odhad expozice na pracovišti nástroj ECETOC TRA.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj	: Nejsou k dispozici.

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

Životní prostředí	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Další informace o škálování a regulačních technologiích jsou uvedeny v informačním listu SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
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.