

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 27 Listopad 2025

Verze

: 3.03

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BONDEX WHITE SPIRIT

Kód produktu : 10140DC08202

Jiné označení

00444170

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Profesionální lakování, štětec/váleček uvnitř
Profesionální lakování, štětec/váleček venku
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 Coatings Danmark A/S
Gladsaxevej 300
DK-2860 Søborg
Tlf.: +45 39 57 94 00

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Product.Stewardship.EMEA@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), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 +420 224 919 293 (24 h) +420 224 915 402

Dovozce

+420 371 791 081-4

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs
Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]
Flam. Liq. 3, H226
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 %) < 0.1% kumen
Dodatečné údaje na štítku : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Speciální požadavky na balení

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX 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 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII	: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
Výrobek splňuje kritéria pro vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006.	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace	: Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% váhových	Klasifikace	Specifické koncentrac. limity, M-faktory a ATE	Typ
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %) < 0.1% kumen	REACH #: 01-2119458049-33 ES: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≥50 - ≤75	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	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	REACH #: 01-2119463258-33 ES: 919-857-5 CAS: 64742-48-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
1,2,4-trimethylbenzen	REACH #: 01-2119472135-42 ES: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [vdechnutí (výpary)] = 18 mg/l	[1] [2]

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

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
[2] Látka s expozičními limity

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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.
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 záchránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

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 závrť 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.

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

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

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, použijte 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 rozliti	: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozliti. 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.
--------------	---

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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 absorbční 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). 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 nejiskřícího 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: 5 do 30°C (41 do 86°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.

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

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
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %) < 0.1% kumen 1,2,4-trimethylbenzen	EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (Evropa) TWA: 52 ppm. Skupenství: Výpary. TWA: 300 mg/m³. Skupenství: Výpary. NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) PEL 8 hodin: 100 mg/m³. PEL 8 hodin: 20 ppm. NPK-P 15 minuty: 250 mg/m³. NPK-P 15 minuty: 50 ppm.

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/DMEL

Název výrobku/přípravku	Expozice		Hodnota
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %) < 0.1% kumen	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	Systematický	570 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	330 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Systematický	21 mg/kg
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	Systematický	12 mg/kg
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	Systematický	21 mg/kg
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	Systematický	570 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	71 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Systematický	208 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	871 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Dermální	Systematický	125 mg/kg bw/den
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	185 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	125 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Orální	Systematický	15 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	Místní	29.4 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	Systematický	29.4 mg/m³
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	Místní	100 mg/m³
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	Systematický	100 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Systematický	16171 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Místní	29.4 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	29.4 mg/m³
1,2,4-trimethylbenzen	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	Systematický	570 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	330 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Systematický	21 mg/kg
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	Systematický	12 mg/kg
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	Systematický	21 mg/kg
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	Systematický	570 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	71 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	Systematický	208 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	871 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Dermální	Systematický	125 mg/kg bw/den

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky			
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	29.4 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Místní	100 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	Systematický	100 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	Systematický	9512 mg/kg bw/den

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 nevýbušném 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: neoprén, nitrilová pryž
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	:

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

Barva

Zápach

Bod tání/bod tuhnutí

Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu

Hořlavost

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Bod vzplanutí

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

pH

Viskozita

Rozpustnost

Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Pow)

Tlak páry

: Kapalné.

: Bezbarvý.

: Aromatický.

: Nestanoveno.

: >37.78°C

: Nestanoveno. K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

: Nejsou k dispozici.

: Zavřeného kelímku: 39°C

:

Chemický název	°C	°F	Metoda
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %) < 0.1% kumen	>200	>392	

: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).

: Nelze použít.

: Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.
Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.
Kinematická (40°C): <14 mm²/s

:

Média	Výsledek
studená voda	Nerozpustné

: Nelze použít.

:

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
1,2,4-trimethylbenzen	2.25018	0.3				

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Relativní hustota	: 0.72
Vlastnosti částic	
Střední velikost částic	: Nelze použít.
9.2 Další informace	
9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
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.
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	
Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti.	
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	

Akutní toxicita		
Název výrobku/přípravku	Výsledek	Dávka / Expozice
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %) < 0.1% kumen	Krysa - Orální - LD50	15000 mg/kg
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	Krysa - Dermální - LD50	3400 mg/kg
	Krysa - Orální - LD50	>5000 mg/kg
1,2,4-trimethylbenzen	Krysa - Dermální - LD50	>5000 mg/kg
	Krysa - Orální - LD50	5 g/kg
	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	18000 mg/m³ [4 hodin]

Odhady akutní toxicity

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Cesta	Hodnota ATE
Inhalace (výpary)	900 mg/l

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Oči : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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 %) < 0.1% kumen	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
1,2,4-trimethylbenzen	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Závěr/shrnutí :

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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 %) < 0.1% kumen	Kategorie 1	vdechování	centrální nervový systém

Závěr/shrnutí :

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %) < 0.1% kumen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Závěr/shrnutí :

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Kód : 10140DC08202
BONDEX WHITE SPIRIT

Datum vydání/Datum revize

: 27 Listopad 2025

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 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 známy závažné negativní účinky.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální chronické účinky na zdraví

- 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** : 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

 Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka / Expozice
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %) < 0.1% kumen	LC50	Ryba	1 do 10 mg/l [96 hodin]
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	EC50 EC50 LC50	Koryši Řasy Řasy	1 do 10 mg/l [48 hodin] 1 do 10 mg/l [72 hodin] >1000 mg/l [72 hodin]

Závěr/shrnutí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka / Očkovací látka
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %) < 0.1% kumen	-	74.7% [28 dnů] - Snadno	
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	-	80% [28 dnů] - Snadno	

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %) < 0.1% kumen	-	-	Snadno
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	-	10 do 2500	Vysoký
1,2,4-trimethylbenzen	3.63	120.23	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

Název výrobku/přípravku	logK _{oc}	K _{oc}
1,2,4-trimethylbenzen	2.9	846.864

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			
ODDÍL 12: Ekologické informace			

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

 Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

<u>Produkt</u>	
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	:
<u>Katalog odpadů EU (EWC)</u>	
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.
Speciální opatření	: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
Czech (CZ)	Czech Republic	Česká republika	14/37	

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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)	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.
- Kód tunelu** : (D/E)
- 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.

[Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#)

Název výrobku/přípravku	Položka č. (REACH)
BONDEX WHITE SPIRIT	3 3 [Olej na svícení] 3 [Kapalný zapalovač grilu]

Označení : Nelze použít.

[Ostatní předpisy EU](#)

Prekursor výbušnin : Nelze použít.

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

[Látky poškozující ozon \(EU 2024/590\)](#)

Není v seznamu.

[perzistentních organických znečišťujících](#)

Není v seznamu.

[Směrnice Seveso](#)

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

[Kritéria nebezpečnosti](#)

Kategorie
 5c 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](#)

H226 H304 H315 H319 H332 H335 H336 H372 H411 EUH066	Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. 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.
--	--

Kód	: 10140DC08202	Datum vydání/Datum revize	: 27 Listopad 2025
BONDEX WHITE SPIRIT			

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT RE 1 STOT SE 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3
---	--

Historie

Datum vydání/ Datum revize	: 27 Listopad 2025
Datum předchozího vydání	: 29 Leden 2025
Přípravil	: EHS
Verze	: 3.03

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 : Směs
Kód : 10140DC08202
Název výrobku : BONDEX 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 nepřetržitě 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 v dávkových procesech pro formulaci přípravků a předmětů (vícestupňový a/nebo významný kontakt)
Nanášení válečkem nebo kartáčováním lepidla a jiných nátěrů
Stříkání mimo průmyslová prostředí a/nebo aplikace
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, údržba 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
Jiné provozní podmínky použití ovlivňující expozici životnímu 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. Kal by měl být spálen, zadržen nebo regenerován.
Podmínky a opatření týkající se komunální čistírny odpadních vod	: Očekávané odstranění látek z odpadních vod díky čištění komunálních odpadních vod: 93.7 % Celková účinnost odstraňování odpadních vod po RMM na místě i mimo areál (domovní čistírna): 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 nespecializovaných 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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců	: Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak. 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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců	: Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak. 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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců	: Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak. 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 nepřetržitém 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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců	: Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak. 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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců	: Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak. 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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců	: Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak. 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 v dávkových procesech pro formulaci přípravků a předmětů (vícestupňový a/nebo významný kontakt)**

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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců	: Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak. 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: Nanášení válečkem nebo kartáčováním lepidla a jiných nátěrů**

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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců	: Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak. 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: Stříkání mimo průmyslová prostředí a/nebo aplikace**

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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců	: Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak. 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. Vyhněte se činností zahrnujícím expozici déle než 4 hodiny. 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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců** : Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak.
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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců** : Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak.
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 provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců** : Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak.
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 (Petrorsk)
- 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 nespecializovaných 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 v dávkových procesech pro formulaci přípravků a předmětů (vícestupňový a/nebo významný kontakt)

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: Nanášení válečkem nebo kartáčováním lepidla a jiných nátěrů

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: Stříkání mimo průmyslová prostředí a/nebo aplikace

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 : Směs
Kód : 10140DC08202
Název výrobku : BONDEX 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

Jiné provozní podmínky použití ovlivňující expozici životnímu 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 týkající se komunální čistírny 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, těsnících 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, těsnících 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	: 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 8: Maziva, tuky, produkty uvolňování	
Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu	: 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 %
Skupenství	: kapalné Tlak páry 231 Pa
Použité množství	: Není-li určeno jinak. Kapaliny- Vztahuje se použití až do 2200 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm ² Atrion- Vztahuje se použití až do 34 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm ² Spreje- Vztahuje se použití až do 73 g- Vztahuje se na plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm ²
Frekvence a trvání použití/ expozice	: 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
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. Kapaliny- 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 9: Leštidla a voskové směsi	
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 na plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm ² Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty)- Vztahuje se použití až do 142 g Leštidla, spreje (nábytek, boty)- Vztahuje se použití až do 35 g
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 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 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 % Vysokосушінová 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 Vysokосушінová 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 Vysokосушінová 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.

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název : Profesionální lakování, štětec/váleček uvnitř

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

Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování uvnitř štětcem nebo válečkem, s dobrou obecnou ventilací místnosti (otevřené dveře/okna)

Tyto informace o bezpečném používání se týkají : CEPE_PW_04
SWED č.

Kategorie výrobku : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve vnitřních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Maximální trvání	Větrání		Respirační	Oko	Ruce
		Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)			
Příprava materiálu pro aplikaci	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Žádný	Žádný
Čištění	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.



V případě, že tento výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí, bylo použití posouzeno jako bezpečné pro životní prostředí. Posouzení je založeno na expozičních parametrech, které jsou popsány pro použití produktu v příslušných SPERC. Informace o likvidaci zbytků produktu a odpadu naleznete v části 13 bezpečnostního listu.

Omezení

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

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název : Profesionální lakování, štětec/váleček venku

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

Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování venku štětcem nebo válečkem

Tyto informace o bezpečném používání se týkají : CEPE_PW_06
SWED č.

Kategorie výrobku : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve venkovních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Maximální trvání	Větrání		Respirační	Oko	Ruce
		Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)			
Příprava materiálu pro aplikaci	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Žádný	Žádný
Čištění	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	Více než 4 hodiny	Venku	3 - 5	Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Specifikace naleznete v části 8 tohoto bezpečnostního listu.



V případě, že tento výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí, bylo použití posouzeno jako bezpečné pro životní prostředí. Posouzení je založeno na expozičních parametrech, které jsou popsány pro použití produktu v příslušných SPERC. Informace o likvidaci zbytků produktu a odpadu naleznete v části 13 bezpečnostního listu.

Omezení

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