

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

Verzia

: 1.04

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : BONDEX WHITE SPIRIT

Kód výrobku : 10140DC08202

EC Číslo : Nie je k dispozícii.

#### Registračné číslo REACH

Registračné číslo	Právnickú osobu
01-2119458049-33	-

CAS číslo : Nie je k dispozícii.

#### Iný spôsob identifikácie

00444170

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitia
Použitie v povlakoch-Spotrebiteľ Použitie v povlakoch- Odborný

Použitie Výrobku : Použitie pre zákazníka, Odborné použitia, Aplikácia metódami bez rozprašovania..

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PPG Coatings Danmark A/S

Gladsaxevej 300

2860 Søborg

Tel: +45 (0)56 64 50 00

Fax: +45 (0)56 64 50 55

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Národný kontakt

PPG Deco Slovakia, s.r.o.Sad SNP 667/10, 010 01 Žilina,Slovenská Republika. Tel: +421 417 078 712 Fax: +421 417 078 718

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Národné toxikologické a informačné centrum, FNsP Akadémia L. Déreza, Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava + 421 254 774 166 (24 hours per day). Fax: + 421 254 774 605

#### Dodávateľ

+421 417 078 712

Kód : 10140DC08202  
 BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB

Klasifikácia podľa smernice (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 výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : Horľavá kvapalina a pary.  
 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

- Všeobecné** : Uchovávať mimo dosahu detí. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- Prevenca** : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevdychujte pary. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- Odozva** : Zozbierajte uniknutý produkt. PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie.
- Uchovávanie** : Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
- Zneškodňovanie** : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.  
 P102, P101, P210, P271, P273, P260, P270, P391, P304 + P312, P301 + P310, P331, P405, P403 + P233, P501
- Nebezpečné prísady** : Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, arómáty (2-25 %)
- Doplňujúce prvky označovania** : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.
- Osobitné požiadavky na obaly

Kód : 10140DC08202

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

BONDEX WHITE SPIRIT

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Áno, použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Áno, použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB

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

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Dlhší alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

: UVCB

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	% hmotnostných	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
Uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, aromáty (2-25 %)	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (Centrálne nervová sústava (CNS)) (pri nadýchaní) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 <b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>	EUH066: C ≥ 20%	[1]

Nie sú prítomné žiadne ďalšie zložky, ktoré sú podľa aktuálnych poznatkov dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Typ

[1] Dodatočné sprístupnenie vzhľadom k firemným zásadám

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

**SUB kódy predstavujú látky bez registrovaných CAS čísel.**

Kód : 10140DC08202  
BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri zasiahnutí očí** : Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- Inhalačne** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požití, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevývolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Potenciálne akútne účinky na zdravie**

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Inhalačne** : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Pri styku s pokožkou** : Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.
- Pri požití** : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Znaky/symptómy nadmernej expozície**

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie  
bolesti hlavy  
ospalosť/únava  
závrate  
bezvedomie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
suchosť  
popraskanie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

Kód : 10140DC08202  
 BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.

**Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Horľavá kvapalina a pary. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovaných týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: oxidy uhlíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

**Špeciálne opatrenia pre hasičov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Kód : 10140DC08202  
BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nedýchajte prach ani opar. **NEPOŽÍVAJTE**. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiňte pevne uzavreté. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- : Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 5 k 30°C (41 k 86°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiňte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utiesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Pozri bod 1.2 - Odporúčané použitia.

Kód : 10140DC08202  
 BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

#### Odporúčané monitorovacie postupy

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

#### DNEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
Uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, arómaty (2-25 %)	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	330 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	44 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	71 mg/m <sup>3</sup>	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	26 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	26 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový

#### PNEC

PNEC - Nie je k dispozícii.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

: Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

#### Individuálne ochranné opatrenia

##### Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. K likvidácii potencionálne kontaminovaného oblečenia použite vhodné techniky. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zaisťte, aby sa umyvárky na opláchnutie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

##### Ochrany očí/tváre

: Ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu. Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166.

##### Ochrana kože

##### Ochrana rúk

:

Kód : 10140DC08202  
BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Odporúčané rukavice sú vybrané pre najpoužívanejší druh rozpúšťadla v danom výrobku. Ak je možné predĺženie frekvencie opakovaného kontaktu, sú pre použitie doporučené rukavice s ochranou triedy 6 (čas priesaku viac ako 480 minút v súlade s EN 374). Pri krátkom kontakte je doporučené použiť rukavice ochrannej triedy 2 alebo vyššej (čas priesaku viac ako 30 minút v súlade s EN 374). Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.

- Rukavice** : Pri dlhodobej či opakovanej manipulácii použite nasledovné typy rukavíc:  
Odporúčané: nitrilový kaučuk-Polyvinylalkohol (PVA)-Viton®
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.
- Iná ochrana pokožky** Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Používajte za primeraného vetrania. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Používajte respirátor splňajúci požiadavky EN140. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Typ masky: celá maska polomaska Typ filtra: filter proti organickým výparom (Typ A) filter proti časticiam P3 Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Bezfarebná(y).
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Pri nasledovných teplotách môže začať tuhnúť: -43.77°C (-46.8°F) Toto je založené na údajoch o nasledovnej zložke: 1,2,4-trimetylbenzén. Vážený priemer: -63.78°C (-82.8°F)
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : >37.78°C
- Horľavosť** : Nie je k dispozícii.

Slovak (SK)

Slovakia

Slovensko

8/33



Kód : 10140DC08202 Dátum vydania/Dátum revízie : 23 Október 2023  
 BONDEX WHITE SPIRIT

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Najväčší známy rozsah: Spodný: 1.4% HORNÝ: 7.6% (benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký)
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 38°C
- Teplota samovznietenia** : Nie je k dispozícii.
- Teplota rozkladu** : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
- pH** : Nie je použiteľné. nerozpustná vo vode.
- Viskozita** : Kinematický (40°C): <14 mm<sup>2</sup>/s
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** :

Média	Výsledok
studenej vode	Nie je rozpustné

- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je použiteľné.
- Tlak pár** : Nie je k dispozícii.
- Rýchlosť odparovania** : Najvyššia známa hodnota: 0.77 (xylén) Vážený priemer: 0.44v porovnaním s butyl acetát
- Relatívna hustota** : 0.72
- Hustota pár** : Najvyššia známa hodnota: 4.4 (Vzduch = 1) (nonán). Vážený priemer: 4.24 (Vzduch = 1)
- Výbušné vlastnosti** : Samotný produkt nie je výbušný, je však možné vytvorenie výbušnej zmesi pár alebo prachu.
- Oxidačné vlastnosti** : Produkt nie oxidačné nebezpečenstvo.
- Vlastnosti častíc**
- Stredná veľkosť častíc** : Nie je použiteľné.

### 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vzniknúť škodlivé rozkladné produkty.  
 Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V závislosti od podmienok, produkty rozkladu môžu byť nasledovné materiály: oxidy uhlíka

Kód : 10140DC08202  
BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, aromáty (2-25 %)	LD50 Orálne	Krysa	>15000 mg/kg	-

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.**Podráždenie/poleptanie****Záver/zhrnutie****Pokožka** : Nie je k dispozícii.**Oči** : Nie je k dispozícii.**Dýchací(cie)** : Nie je k dispozícii.**Senzibilizácia****Záver/zhrnutie****Pokožka** : Nie je k dispozícii.**Dýchací(cie)** : Nie je k dispozícii.**Mutagenita****Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.**Karcinogenita****Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.**Reprodukčná toxicita****Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.**Teratogenita****Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, aromáty (2-25 %)	Kategória 3	-	Narkotické účinky

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, aromáty (2-25 %)	Kategória 1	pri nadýchaní	Centrálna nervová sústava (CNS)

**Aspiračná nebezpečnosť**

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, aromáty (2-25 %)	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.**Potenciálne akútne účinky na zdravie****Inhalačne**

: Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Pri požití**

: Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Kód : 10140DC08202  
 BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Pri styku s pokožkou** : Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.

**Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie  
 bolesti hlavy  
 ospalosť/únava  
 závrate  
 bezvedomie

**Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie

**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 podráždenie  
 suchosť  
 popraskanie

**Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Všeobecné** : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Dlhší, alebo opakovaný kontakt môže odmasťiť pokožku a viesť k jej podráždeniu, popraskaniu a/alebo dermatitíde.

**Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Iné informácie** : Nie je k dispozícii.

Dlhší alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea permanentă a creierului și a sistemului nervos. Vdýchnutie pár/ aerosólu nad maximálnu odporúčanú koncentráciu spôsobuje bolesti hlavy, ospalosť, a žalúdočnú nevoľnosť, a môže viesť k bezvedomiu alebo smrti. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a odevom.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

Kód : 10140DC08202  
 BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, aromáty (2-25 %)	Chronický NOEC 0.097 mg/l Čerstvá voda	Dafnia	21 dni

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, aromáty (2-25 %)	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	75 % - Ochoťne - 28 dni	-	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, aromáty (2-25 %)	-	-	Ochoťne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda ( $K_{oc}$ )

Mobilita : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
BONDEX WHITE SPIRIT	N/A	N/A	N/A	Áno	N/A	N/A	N/A

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Kód : 10140DC08202  
 BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## 14. Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo</b>	UN1300	UN1300	UN1300	UN1300
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	TURPENTINE SUBSTITUTE	TURPENTINE SUBSTITUTE	TURPENTINE SUBSTITUTE	TURPENTINE SUBSTITUTE
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno.	Áno.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>Látky znečisťujúce moria</b>	Nie je použiteľné.	Nie je použiteľné.	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, nonane)	Not applicable.

### Doplňujúce informácie

Slovak (SK)	Slovakia	Slovensko	13/33
-------------	----------	-----------	-------

Kód : 10140DC08202  
BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

## 14. Informácie o doprave

- ADR/RID** : Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.
- ADN** : Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Ak to vyžadujú iné dopravné predpisy, značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“ sa môže použiť.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čorobiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je použiteľné.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

**Prekursori výbušnín** :  Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

**Kategória**

P5c  
E2

Národné pravidlá (predpisy)

**Odkazy** : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),  
NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 zo 16. apríla 2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).  
NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 987/2008 z 8. októbra 2008, pokiaľ ide o prílohy IV a V.  
NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 453/2010. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach.

SMERNICA KOMISIE č. 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci SMERNICA RADY č. 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

SMERNICA KOMISIE č. 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

SMERNICA KOMISIE č. 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES ZÁKON č. 67/2010 Z. z o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 133/2006 Z. z., o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 30/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch VÝNOS MH SR č. 2/2005, o chemických látkach a chemických prípravkoch. VÝNOS MH SR č. 8/2003 Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS) VÝNOS MH SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva VÝNOS MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí ZÁKON č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov NARIADENIE VLÁDY SR č. 329/2007 Z. z., ktorým sa vydáva zoznam účinných látok vyhovujúcich na zaradenie do biocídnych výrobkov.

ZÁKON č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení.

ZÁKON č. 309/2007 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci;

ZÁKON č. 126/2006 o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov.

ZÁKON č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia; ZÁKON č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v platnom znení NARIADENIE VLÁDY SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci; NARIADENIE VLÁDY SR č. 300/2007 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

NARIADENIE VLÁDY SR č. 356/2006 Z. z., o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci NARIADENIE VLÁDY SR č. 301/2007 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci.

NARIADENIE VLÁDY SR č. 391/2006 Z. z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko NARIADENIE VLÁDY SR č. 395/2006 Z. z., o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov NARIADENIE VLÁDY SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky VYHLÁŠKA MZ SR č. 448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení VYHLÁŠKA MZ SR č.

550/2007 o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou Zákon č.79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ZÁKON č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a

Kód : 10140DC08202  
 BONDEX WHITE SPIRIT

Dátum vydania/Dátum revízie

: 23 Október 2023

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 137/2010 Z. z. o ovzduší ZÁKON č. 364/2004 Z. z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) VYHLÁŠKA MŽP SR č. 283/2001 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; ZÁKON č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov ZÁKON č. 435/2000 Z. z., o námornej plavbe v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 143/1998 Z. z., o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov OZNÁMENIE MZV SR č. 205/2009 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí («ADR») (vyhláška č. 64/1987 Zb., oznámenie č. 243/1996 Z. z., oznámenie č. 444/2005 Z. z. a oznámenie č. 60/2007 Z. z.) OZNÁMENIE MZV SR č. 166/2010 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru («RID») - dodatok C k Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) prijatému v Berne 9. mája 1980 v znení Protokolu 1999 o zmene Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) z 9. mája 1980 (vyhláška č. 8/1985 Zb. v znení oznámenia č. 61/1991 Zb., oznámenia č. 251/1991 Zb., oznámenia č. 34/1997 Z. z., oznámenia č. 15/2001 Z. z., oznámenia č. 178/2003 Z. z., oznámenia č. 598/2005 Z. z., oznámenia č. 382/2006 Z. z., oznámenia č. 40/2007 Z. z. a oznámenia č. 165/2010 Z. z.).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### Skratky a akronymy

ATE = Odhad akútnej toxicity

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN = Registračné číslo REACH

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odvodnenie
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu

### Úplný text skrátených H-viet



<b>Kód</b> : 10140DC08202	<b>Dátum vydania/Dátum revízie</b> : 23 Október 2023
<b>BONDEX WHITE SPIRIT</b>	

**ODDIEL 16: Iné informácie**

H226 H304 H336 H372 H411 EUH066	Horľavá kvapalina a pary. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--	--

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2  Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT RE 1  STOT SE 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3
--	---

**História**

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 23 Október 2023

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 29 Október 2022

**Pripravený** : EHS

**Verzia** : 1.04

**Popretie**

*Informácie obsiahnuté v tomto KBU sú podložené súčasnými vedeckými a technickými poznatkami. Účelom tejto informácie je upozorniť na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdravia týkajúcich sa všetkých nami dodávaných výrobkov a odporúčanie preventívnych bezpečnostných opatrení pre skladovanie a zaobchádzanie s výrobkami. Nie je poskytnutá žiadna záruka na vlastnosti výrobkov. Nie je akceptovaná zodpovednosť pri akomkoľvek nedodržaní preventívnych opatrení uvedených v tomto KBU alebo pri zneužití výrobkov.*

## Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB  
Kód : 10140DC08202  
Názov výrobku : BONDEX WHITE SPIRIT

## Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : 919-446-0 Použitie v povlakoch- Odborný  
Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Použitie v povlakoch- Odborný  
**Kategória procesu:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC11, PROC19  
**Látka dodávaná na toto použitie vo forme:** Ako také  
**Sektor konečného použitia:** SU22  
**Následná životnosť relevantná pre dané použitie:** Nie.  
**Kategória uvoľnenia do životného prostredia:** ERC08a, ERC08d  
**Sektor trhu podľa typu chemického výrobku:** PC09a

Environmentálne prispievajúce scenáre :

Zdravie Prispievajúce scenáre : Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach  
Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach  
Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly  
Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly  
Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly  
Chemická výroba, kde je možnosť expozície  
Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach  
Použitie valčekov a štetcov  
Nepriemyselné rozprašovanie  
Úprava výrobkov namáčaním a liatím  
Použitie vo forme laboratórneho činidla  
Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

Počet ES	: 1
Priemyselné združenie	: CEPE
Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom	: Pokrýva použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane príjmu, skladovania, prípravy a transferu materiálov z veľkoobjemových a strednoobjemových nádob, aplikácie striekaním, valčekom, štetcom, stierkou ručne a podobnými metódami a tvorbou filmu) a pri čistení zariadení, údržbe a súvisiacich laboratórnych činnostiach.

## Časť 2 - Kontroly expozície

<b>Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1:</b>	
Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Maximálna denná tonáž v areáli 2.3 kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií: 365
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriadenia v sladkej vode: 10 Lokálny faktor zriadenia v morskej vode: 100

<b>Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu</b>	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík): 0.98 Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík): 0.01 Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík): 0.01
<b>Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy</b>	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o pôdu. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd. Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania $\geq$ (%): 0 V prípade vypúšťania do komunálnej čistiarne odpadových vôd zabezpečte požadovanú účinnosť areálového čistenia odpadových vôd $\geq$ (%): 0
<b>Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta</b>	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich spätne získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd</b>	: Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody: 93.7 % Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička): 93.7 % Maximálna prípustná areálová tonáž ( $M_{safe}$ ) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd: 1900 Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd: 2000 m <sup>3</sup> /d
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu</b>	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu</b>	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

### Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

<b>Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku</b>	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).
<b>Skupenstvo</b>	: Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
<b>Frekvencia a trvanie použitia/expozície</b>	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín
<b>Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom</b>	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny
<b>Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku</b>	: Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

### Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

### Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 3: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

<b>Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku</b>	: Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).
<b>Skupenstvo</b>	: Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku
<b>Frekvencia a trvanie použitia/expozície</b>	: Pokrýva denné expozície do 8 hodín
<b>Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom</b>	: Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny
<b>Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku</b>	: Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

### Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 4: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia.  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku** : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 5: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia.  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku** : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 6: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia.  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku** : S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 7: Chemická výroba, kde je možnosť expozície**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia.  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku** : Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 8: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia.  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku** : Tvorba filmu – sušenie vzduchom V exteriéri-V interiéri Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.  
Príprava materiálu na aplikáciu-V exteriéri-V interiéri Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia****Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 9: Použitie valčiekov a štetcov**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia.  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku** : V exteriéri-V interiéri Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia****Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 10: Nepriemyselné rozprašovanie**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia.  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku** : Manuálne Striekacie-V interiéri  
Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu). alebo Používajte respirátor spĺňajúci požiadavky EN140.  
  
Manuálne Striekacie-V exteriéri  
Zabezpečte, aby sa operácia vykonávala v exteriéri. Vyhýbajte sa vykonávaniu činností, s ktorými je spojená expozícia dlhšia ako 4 hodiny za deň. alebo  
Zabezpečte, aby sa operácia vykonávala v exteriéri. Používajte respirátor spĺňajúci požiadavky EN140.

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia****Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 11: Úprava výrobkov namáčaním a liatím**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia.  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku** : V exteriéri-V interiéri Vyhýbajte sa manuálnemu kontaktu s mokrými obrobkami.

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 12: Použitie vo forme laboratórneho činidla**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia.  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku** : Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 13: Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia.  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Opatrenia týkajúce sa bezpečnosti výrobku** : Nie sú určené žiadne špecifické opatrenia.

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

### Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

**Web:** : Nie je použiteľné.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1:**

**Hodnotenie expozície (životné prostredie):** : Uhľovodíková blokovaná metóda (model Petrorisk)

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 3: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 4: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 5: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 6: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 7: Chemická výroba, kde je možnosť expozície**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 8: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 9: Použitie valčekov a štetcov**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 10: Nepriemyselné rozprašovanie**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 11: Úprava výrobkov namáčaním a liatím**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 12: Použitie vo forme laboratórneho činidla**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 13: Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom**

<b>Životné prostredie</b>	<p>: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah.</p> <p>Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.</p> <p>Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii.</p> <p>Ďalšie podrobnosti ohľadom merania a regulačných technológií sú uvedené na informačnom hárku SpERC (<a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a>).</p>
<b>Zdravie</b>	<p>: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL.</p> <p>Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.</p>

### Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

<b>Životné prostredie</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Zdravie</b>	: Nie je k dispozícii.



## Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Spotrebiteľ

### Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : UVCB  
Kód : 10140DC08202  
Názov výrobku : BONDEX WHITE SPIRIT

### Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : 919-446-0 Použitie v povlakoch-Spotrebiteľ  
Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Použitie v povlakoch-Spotrebiteľ  
**Látka dodávaná na toto použitie vo forme:** Ako také  
**Sektor konečného použitia:** SU21  
**Následná životnosť relevantná pre dané použitie:** Nie.  
**Kategória uvoľnenia do životného prostredia:** ERC08a, ERC08d  
**Sektor trhu podľa typu chemického výrobku:** PC09a

Environmentálne prispievajúce scenáre :

Zdravie Prispievajúce scenáre : Lepidlá, utesňovacie hmoty  
Nemrznúce a odmrázovacie produkty  
Biocídne výrobky  
Produkty na úpravu nekovových povrchov  
Atrament a tonery  
Produkty na úpravu kože  
Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty  
Leštidlá a vosky  
Farbivá a produkty na impregnáciu textilu  
Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov  
Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina  
Farby na maľovanie prstom

Počet ES	: 1
Priemyselné združenie	: CEPE
Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom	: Pokrýva použitie v povlakoch (náteroch, farbách, lepidlách atď.) vrátane expozícií počas použitia (vrátane transferu a prípravy produktov, aplikácie štetcom, striekaním ručne a podobnými metódami) a pri čistení zariadení. Pokrýva použitie formulovaných mazív v uzavretých a otvorených systémoch, vrátane transferových operácií, prevádzky motorov a podobných zariadení, prepracovania nevyhovujúcich výrobkov, údržby zariadení a likvidácie odpadového oleja.

### Časť 2 - Kontroly expozície

<b>Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1:</b>	
Charakteristiky výrobku	: Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná
Použité množstvá	: Maximálna denná tonáž v areáli 6 kg/deň
Frekvencia a trvanie použitia	: Kontinuálne uvoľňovanie Dni emisií 365 dni za rok
Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	: Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode: 10 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode: 100
Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu	: Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík): 0.985 Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík): 0.01 Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík): 0.005

Dátum vydania/Dátum revízie : 2/20/2020

25/33

<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarňami odpadových vôd</b>	: Predpokladané odstránenie látky z odpadovej vody prostredníctvom obecnej čističky odpadovej vody: 93.7% Maximálna prípustná areálová tonáž ( $M_{safe}$ ) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd: 1900 kg/deň Predpokladaný prietok domovej čističky odpadových vôd: 2000 m <sup>3</sup> /d
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu</b>	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu</b>	: Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

### Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 2: Lepidlá, utesňovacie hmoty

<b>Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva koncentrácie až do 30%
<b>Skupenstvo</b>	: kvapalina Tlak pár 231 Pa
<b>Použité množstvá</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 75g Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73 cm <sup>2</sup> Lepidlá, použitie pri záľubách- Pokrýva použitie až do 9 g Lepidlá, použitie pri domácom majstrovaní (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety)- Pokrýva použitie až do 6390 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 110 cm <sup>2</sup> Rozprašovacie lepidlo- Pokrýva použitie až do 85.05 g
<b>Frekvencia a trvanie použitia/expozície</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 365 dni za rok Pokrýva použitie až do 1 použití za deň Pokrýva expozície až do 1 h/udalosť Lepidlá, použitie pri záľubách- Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť Lepidlá, použitie pri domácom majstrovaní (kobercové lepidlo, dlaždicové lepidlo, lepidlo na drevené parkety)- Pokrýva použitie až do 1 dni za rok- Pokrýva expozície až do 6 h/udalosť Rozprašovacie lepidlo- Pokrýva použitie až do 6 dni za rok- Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť
<b>Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov</b>	: Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m <sup>3</sup> . Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov</b>	: Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny</b>	

### Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 3: Nemrznúce a odmrazovacie produkty

<b>Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku</b>	: Umývanie okien auta- Pokrýva koncentrácie až do 1 % Nalievanie do chladiča- Pokrýva koncentrácie až do 10 % Rozmrazovač zámkov- Pokrýva koncentrácie až do 50 %
<b>Skupenstvo</b>	: kvapalina Tlak pár 231 Pa
<b>Použité množstvá</b>	: Ak nie je uvedené inak. Umývanie okien auta- Pokrýva použitie až do 0.5 g Nalievanie do chladiča- Pokrýva použitie až do 2000 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm <sup>2</sup> Rozmrazovač zámkov- Pokrýva použitie až do 4 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 214.4 cm <sup>2</sup>
<b>Frekvencia a trvanie použitia/expozície</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 365 dni za rok Pokrýva použitie až do 1 použití za deň Umývanie okien auta- Pokrýva expozície až do 0.02 h/udalosť Nalievanie do chladiča- Pokrýva expozície až do 0.17 h/udalosť Rozmrazovač zámkov- Pokrýva použitie až do 0.25 h/udalosť

<b>Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov</b>	: Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (34 m <sup>3</sup> ) pri bežnom vetraní. Pokrýva použitie v miestnosti veľkosti 34 m <sup>3</sup>
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov</b>	: Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny</b>	

#### Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 4: Biocídne výrobky

<b>Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku</b>	: Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu a Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)- Pokrýva koncentrácie až do 5 % Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťačom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla)- Pokrýva koncentrácie až do 15 %
<b>Skupenstvo</b>	: kvapalina Tlak pár 231 Pa
<b>Použité množstvá</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu- Pokrýva použitie až do 15 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm <sup>2</sup> Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)- Pokrýva použitie až do 27 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm <sup>2</sup> Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťačom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla)- Pokrýva použitie až do 35 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428 cm <sup>2</sup>
<b>Frekvencia a trvanie použitia/expozície</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 1 použití za deň Pracie prostriedky a produkty na umývanie riadu- Pokrýva použitie až do 365 dni za rok- Pokrýva expozície až do 0.5 h/udalosť Čistiace prostriedky, kvapaliny (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe podláh, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)- Pokrýva použitie až do 128 dni za rok- Pokrýva expozície až do 0.33 h/udalosť Čistiace prostriedky, rozprašovače so spúšťačom (čistiace prostriedky na všetky účely, hygienické prostriedky, čističe skla)- Pokrýva použitie až do 128 dni za rok- Pokrýva expozície až do 0.17 h/udalosť
<b>Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov</b>	: Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m <sup>3</sup> . Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov</b>	: Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny</b>	

#### Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 5: Produkty na úpravu nekovových povrchov

<b>Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku</b>	: Ak nie je uvedené inak. Vodou riediteľná farba na omietky- Pokrýva koncentrácie až do 1.5 % Náterová látka s vysokým obsahom tuhej zložky Farba na báze vody- Pokrýva koncentrácie až do 27.5 % Aerosólové rozprašovadlo v plechovke a Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)- Pokrýva koncentrácie až do 50 %
<b>Skupenstvo</b>	: kvapalina Tlak pár 231 Pa
<b>Použité množstvá</b>	: Ak nie je uvedené inak. Vodou riediteľná farba na omietky- Pokrýva použitie až do 2760 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm <sup>2</sup> Náterová látka s vysokým obsahom tuhej zložky Farba na báze vody- Pokrýva použitie až do 744 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm <sup>2</sup> Aerosólové rozprašovadlo v plechovke- Pokrýva použitie až do 215 g Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)- Pokrýva použitie až do 491 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm <sup>2</sup>

<b>Frekvencia a trvanie použitia/expozície</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 1 použítí za deň Vodou riediteľná farba na omietky- Pokrýva použitie až do 4 dni za rok- Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť Náterová látka s vysokým obsahom tuhej zložky Farba na báze vody- Pokrýva použitie až do 6 dni za rok- Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť Aerosólové rozprašovač v plechovke- Pokrýva použitie až do 2 dni za rok- Pokrýva expozície až do 0.33 h/udalosť Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)- Pokrýva použitie až do 3 dni za rok- Pokrýva expozície až do 2 h/udalosť
<b>Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov</b>	: Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m <sup>3</sup> . Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti. Aerosólové rozprašovač v plechovke- Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (34 m <sup>3</sup> ) pri bežnom vetraní. Pokrýva použitie v miestnosti veľkosti 34 m <sup>3</sup>
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov</b>	: Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny</b>	

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 6: Atrament a tonery**

<b>Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva koncentrácie až do 10 %
<b>Skupenstvo</b>	: kvapalina Tlak pár 231 Pa
<b>Použité množstvá</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 40 g Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 71.4 cm <sup>2</sup>
<b>Frekvencia a trvanie použitia/expozície</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 365 dni za rok Pokrýva použitie až do 1 použítí za deň Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť
<b>Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov</b>	: Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m <sup>3</sup> . Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov</b>	: Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny</b>	

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 7: Produkty na úpravu kože**

<b>Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva koncentrácie až do 50 %
<b>Skupenstvo</b>	: kvapalina Tlak pár 231 Pa
<b>Použité množstvá</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 56 g Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm <sup>2</sup>
<b>Frekvencia a trvanie použitia/expozície</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 1 použítí za deň Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)- Pokrýva použitie až do 29 dni za rok- Pokrýva expozície až do 1.23 h/udalosť Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)- Pokrýva použitie až do 8 dni za rok- Pokrýva expozície až do 0.33 h/udalosť
<b>Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov</b>	: Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m <sup>3</sup> . Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov** : Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 8: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Ak nie je uvedené inak.  
Kvapaliny- Pokrýva koncentrácie až do 100 %  
Lepiace hmoty- Pokrýva koncentrácie až do 20 %  
Rozprašovače- Pokrýva koncentrácie až do 50 %

**Skupenstvo** : kvapalina  
Tlak pár 231 Pa

**Použité množstvá** : Ak nie je uvedené inak.  
Kvapaliny- Pokrýva použitie až do 2200 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm<sup>2</sup>  
Lepiace hmoty- Pokrýva použitie až do 34 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 468 cm<sup>2</sup>  
Rozprašovače- Pokrýva použitie až do 73 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm<sup>2</sup>

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Ak nie je uvedené inak.  
Pokrýva použitie až do 1 použití za deň  
Kvapaliny- Pokrýva použitie až do 4 dni za rok- Pokrýva expozície až do 0.17 h/udalosť  
Lepiace hmoty- Pokrýva použitie až do 10 dni za rok- Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť  
Rozprašovače- Pokrýva použitie až do 6 dni za rok- Pokrýva expozície až do 0.17 h/udalosť

**Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov** : Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m<sup>3</sup>.  
Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.  
Kvapaliny- Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (34 m<sup>3</sup>) pri bežnom vetraní.  
Pokrýva použitie v miestnosti veľkosti 34 m<sup>3</sup>

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov** : Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 9: Leštidlá a vosky**

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Ak nie je uvedené inak. Pokrýva koncentrácie až do 50 %

**Skupenstvo** : kvapalina  
Tlak pár 231 Pa

**Použité množstvá** : Ak nie je uvedené inak.  
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 430 cm<sup>2</sup>  
Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)- Pokrýva použitie až do 142 g  
Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)- Pokrýva použitie až do 35 g

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Ak nie je uvedené inak.  
Pokrýva použitie až do 1 použití za deň  
Leštidlá, vosky/krémy (podlahy, nábytok, topánky)- Pokrýva použitie až do 29 dni za rok- Pokrýva expozície až do 1.23 h/udalosť  
Leštidlá, rozprašovače (nábytok, topánky)- Pokrýva použitie až do 8 dni za rok- Pokrýva expozície až do 0.33 h/udalosť

**Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov** : Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m<sup>3</sup>.  
Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov** : Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 10: Farbivá a produkty na impregnáciu textilu**

- Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Ak nie je uvedené inak. Pokrýva koncentrácie až do 10 %
- Skupenstvo** : kvapalina  
Tlak pár 231 Pa
- Použité množstvá** : Ak nie je uvedené inak.  
Pokrýva použitie až do 115 g  
Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm<sup>2</sup>
- Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Ak nie je uvedené inak.  
Pokrýva použitie až do 365 dni za rok  
Pokrýva použitie až do 1 použití za deň  
Pokrýva expozície až do 1 h/udalosť
- Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov** : Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m<sup>3</sup>.  
Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.
- Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov** : Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.
- Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 11: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**

- Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Vodou riediteľná farba na omietky- Pokrýva koncentrácie až do 1.5 %  
Náterová látka s vysokým obsahom tuhej zložky- Pokrýva koncentrácie až do 27.5 %  
Aerosólové rozprašovač v plechovke- Pokrýva koncentrácie až do 50 %  
Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)- Pokrýva koncentrácie až do 100 %
- Skupenstvo** : kvapalina  
Tlak pár 231 Pa
- Použité množstvá** : Ak nie je uvedené inak.  
Vodou riediteľná farba na omietky- Pokrýva použitie až do 2760 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm<sup>2</sup>  
Náterová látka s vysokým obsahom tuhej zložky- Pokrýva použitie až do 744 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 428.75 cm<sup>2</sup>  
Aerosólové rozprašovač v plechovke- Pokrýva použitie až do 215 g  
Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)- Pokrýva použitie až do 491 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 857.7 cm<sup>2</sup>
- Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Ak nie je uvedené inak.  
Pokrýva použitie až do 1 použití za deň  
Vodou riediteľná farba na omietky- Pokrýva použitie až do 4 dni za rok- Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť  
Náterová látka s vysokým obsahom tuhej zložky- Pokrýva použitie až do 6 dni za rok- Pokrýva expozície až do 2.2 h/udalosť  
Aerosólové rozprašovač v plechovke- Pokrýva použitie až do 2 dni za rok- Pokrýva expozície až do 0.33 h/udalosť  
Odstraňovače (farieb, lepidiel, tapiet, utesňovacích hmôt)- Pokrýva použitie až do 3 dni za rok- Pokrýva expozície až do 2 h/udalosť
- Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov** : Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m<sup>3</sup>.  
Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.  
Aerosólové rozprašovač v plechovke- Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (34 m<sup>3</sup>) pri bežnom vetraní. Pokrýva použitie v miestnosti veľkosti 34 m<sup>3</sup>
- Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov** : Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.
- Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 12: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina**

<b>Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku</b>	: Plnivá a tmely a Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh- Pokrýva koncentrácie až do 2 % Modelárska hlina- Pokrýva koncentrácie až do 1%
<b>Skupenstvo</b>	: kvapalina Tlak pár 231 Pa
<b>Použité množstvá</b>	: Ak nie je uvedené inak. Plnivá a tmely- Pokrýva použitie až do 85 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 35.73cm <sup>2</sup> Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh- Pokrýva použitie až do 13800 g- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 857.5 cm <sup>2</sup> Modelárska hlina- Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 254.4 cm <sup>2</sup> - Pre každé jednotlivé použitie predpokladá požité množstvo 1 g
<b>Frekvencia a trvanie použitia/expozície</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 1 použití za deň Plnivá a tmely- Pokrýva použitie až do 12 dni za rok- Pokrýva expozície až do 4 h/udalosť Omietky a zmesi na vyrovnávanie podláh- Pokrýva použitie až do 12 dni za rok- Pokrýva expozície až do 2 h/udalosť Modelárska hlina- Pokrýva použitie až do 365 dni za rok
<b>Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov</b>	: Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m <sup>3</sup> . Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov</b>	: Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny</b>	

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 13: Farby na maľovanie prstom**

<b>Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva koncentrácie až do 50 %
<b>Skupenstvo</b>	: kvapalina Tlak pár 231 Pa
<b>Použité množstvá</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pre každé jednotlivé použitie predpokladá požité množstvo 1.35 g Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 254.4 cm <sup>2</sup>
<b>Frekvencia a trvanie použitia/expozície</b>	: Ak nie je uvedené inak. Pokrýva použitie až do 365 dni za rok Pokrýva použitie až do 1 použití za deň
<b>Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov</b>	: Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá použitie v miestnosti s teplotou 20 m <sup>3</sup> . Pokrýva použitie pri vetraní bežnom v domácnosti.
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa informácií a poučenia v oblasti správania pre spotrebiteľov</b>	: Vyhýbajte sa používaniu pri koncentrácii výrobku vyššej ako 5 %
<b>Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny</b>	

**Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj**

**Web:** : Nie je použiteľné.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1:**

<b>Hodnotenie expozície (životné prostredie):</b>	: Uhľovodíková bloková metóda (model Petrorisk)
<b>Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj</b>	: Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 2: Lepidlá, utesňovacie hmoty**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 3: Nemrznúce a odmrazovacie produkty**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 4: Biocídne výrobky**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 5: Produkty na úpravu nekovových povrchov**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 6: Atrament a tonery**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 7: Produkty na úpravu kože**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 8: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 9: Leštidlá a vosky**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 10: Farbivá a produkty na impregnáciu textilu**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebitelia: 11: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.



**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 12: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 13: Farby na maľovanie prstom**

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom**

<b>Životné prostredie</b>	: Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah. Ďalšie podrobnosti ohľadom merania a regulačných technológií sú uvedené na informačnom hárku SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
<b>Zdravie</b>	: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijmú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

**Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA**

<b>Životné prostredie</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Zdravie</b>	: Nie je k dispozícii.