


SOLEIL


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : SOLEIL
Kód výrobku : SCAE0108 V3
Iný spôsob identifikácie : Bromuconazole 167 g/l Tebuconazole 107 g/l, emulzia koncentrát

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

Použitie Výrobku :  Fungicíd. Len pre profesionálne použitie. Poľnohospodárske využitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

 SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S
 10A Rue de la Voie Lactée
 69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or
 France
 +33 (0)4 78 64 32 60
e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : sds@sumitomo-chemical.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo**Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie**

Telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum (NTIC):
 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:
 +421 2 54 774 166

Dodávateľ

Telefónne číslo : 

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318
 Repr. 2, H361d
 STOT SE 3, H336
 Asp. Tox. 1, H304
 Aquatic Acute 1, H400
 Aquatic Chronic 1, H410

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 bodei 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- Výstražné upozornenia** : H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H361d - Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia**
- Prevenca** : P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
 P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
 P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- Odozva** : P312 - Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
 P331 - Nevyvolávajte zvracanie.
 P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Uchovávanie** : P403 + P233 - Uchovávajú na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajú tesne uzavretú.
- Zneškodňovanie** : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblasťmi, národnými a medzinárodnými predpismi.
- Nebezpečné prísady** : Hľovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -tridecyl- ω -hydroxy-Bromuconazole
 tebuconazole (ISO)
- Doplňujúce prvky označovania** : H208 - Obsahuje benzylalkohol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
 EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
 SP 1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.
 SPe3: Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou pás zeme v dĺžke 5 m.
 Z4 - Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné
 Vt5 - Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.
 Vo2 - Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
 V3 - Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
 Vč3 - Riziko pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie. Prípravok je pre populácie Typhlodromuspyri a Aphidius rhopalosiphi s prijateľným rizikom. V prípade použitia v kombinácii s iným prípravkom (najmä s prípravkom s insekticídnym účinkom) platí § 2 ods. 6 Vyhlášky MPA RV SR č. 488/2011 - Tank-mix kombinácie prípravkov pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie (Vč3) sa z hľadiska ochrany včiel označujú ako Vč 2 - Prípravky pre včely škodlivé.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Dátum vydania/Dátum revízie	: 17/03/2025	Dátum predchádzajúceho vydania	: 17/10/2022	Verzia	: 2	2/25
-----------------------------	--------------	--------------------------------	--------------	--------	-----	------

SOLEIL

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Typ
Bromuconazole	EC: 408-060-3 CAS: 116255-48-2	16.7	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
tebuconazole (ISO)	EC: 403-640-2 CAS: 107534-96-3	10.7	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Uhl'ovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	REACH #: 01-2119463583-34 EC: 918-811-1 Index: 649-424-00-3	≥25 - ≤50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-	CAS: 24938-91-8	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤15	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
bis(dodecylbenzénsulfonát) vápenatý, rozvetvený	EC: 274-654-2 CAS: 70528-83-5	≤5	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
oktán-1-ol	EC: 203-917-6 CAS: 111-87-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Úplný text H-viet deklarovanych vyššie pozrite v časti 16.	[1]

Názov výrobku/prísady	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE
Bromuconazole	ATE [Orálne] = 328 mg/kg M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1
tebuconazole (ISO)	ATE [Orálne] = 1700 mg/kg M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 10
Uhl'ovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-	ATE [Orálne] = 500 mg/kg
benzylalkohol	ATE [Orálne] = 1200 mg/kg
bis(dodecylbenzénsulfonát) vápenatý, rozvetvený	ATE [Dermálne] = 1100 mg/kg
oktán-1-ol	-

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Dátum vydania/Dátum revízie : 17/03/2025 Dátum predchádzajúceho vydania : 17/10/2022 Verzia : 2 3/25

SOLEIL

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Inhalačne** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Umy kontaminovanú pokožku mydlom a vodou. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nebezpečie nasatia pri požití. Môže vniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- 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. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Inhalačne** : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Pri styku s pokožkou** : Obsahuje benzylalkohol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Pri požití** : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Znaky/symptómy nadmernej expozície

Dátum vydania/Dátum revízie	: 17/03/2025	Dátum predchádzajúceho vydania	: 17/10/2022	Verzia	: 2	4/25
-----------------------------	--------------	--------------------------------	--------------	--------	-----	------

SOLEIL

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
sĺzenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie
bolesti hlavy
ospalosť/únava
závrate
bezvedomie
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrtí plodu
skeletové malformácie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrtí plodu
skeletové malformácie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrtí plodu
skeletové malformácie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdychnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu. Použite hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je veľmi toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhoľnatý
oxid uhličitý
Hydrogen bromide
chlorovodík

5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : 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.

Dátum vydania/Dátum revízie : 17/03/2025 Dátum predchádzajúceho vydania : 17/10/2022 Verzia : 2 5/25

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 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.
- Doplňujúce informácie (Schopnosť vybuchovať)** : Nevýbušné. (EEC A.14)

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. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasaďte 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. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. 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. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov.

- 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**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Ochranné opatrenia** : Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. vyvarujte sa vystaveniu účinku látky počas tehotenstva. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. **NEPOŽÍVAJTE**. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

SOLEIL


ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. 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. Do doby použitia nádobu udržiajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť 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.

Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti (v tonách)**Kritériá nebezpečenstva**

Kategória	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o bezpečnosti
 1: Nebezpečný pre vodné prostredie – akútne 1 alebo chronicky 1	100	200

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Oddiel 7. Zaobchádzanie a skladovanie: Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

Odporúčania :  Fungicíd. Poľnohospodárske využitie. Len pre profesionálne použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre**Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe.

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/DMEL

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Súhrn DNEL/DMEL	: Nie je použiteľné.

PNEC

Súhrn PNEC : Nie je použiteľné.

8.2 Kontroly expozície

Dátum vydania/Dátum revízie	: 17/03/2025	Dátum predchádzajúceho vydania	: 17/10/2022	Verzia	: 2	7/25
-----------------------------	--------------	--------------------------------	--------------	--------	-----	------

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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.

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. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: Používajte utesnené ochranné okuliare (EN 166). Používajte vhodný ochranný štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

Ochrana kože

Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, spĺňajúce 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: Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. Rukavice z nitrilového kaučuku.

Ochrana tela : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

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 : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.
Odporúčané: Kombinované filtrovacie zariadenie (DIN EN 14387). Typ filtra: A-P2.

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 : Priehľadná. Žltá.
Zápach : Charakteristický. Chemický(chemikália).
Prahová hodnota zápachu : Nie je k dispozícii.
pH : 9.2 [Konc. (% h/h): 1%] [23°C, CIPAC MT 75.3]
Teplota topenia/tuhnutia : Nie je k dispozícii.
Bod varu, počiatkový bod varu a rozsah varu : Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia : Uzavretej nádobe: 72°C (161.6°F) [CIPAC MT 12.2]
Horľavosť : Nehorľavá.

SOLEIL

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Dolná a horná medza výbušnosti	: Nie je k dispozícii.
Tlak pár	: <input checked="" type="checkbox"/> Nie je použiteľné.
Relatívna hustota pár	: Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	: 1.05 [20°C, EEC A.3]
Rozpustnosť vo vode	: Dispergovateľný v nasledujúcich materiáloch: voda Bromuconazole Isomer Cis: 72 mg/l [20°C] Bromuconazole Isomer Trans: 24 mg/l [20°C] (EEC A.6, US EPA D 63-8) Tebuconazole: 36 mg/l [20°C]
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow)	: Nie je určené. Referenčná hodnota: Bromuconazole: log Pow: 3.24 @ 20°C Tebuconazole: log Pow: 3.7 @ 20°C
Teplota samovznietenia	: >338°C [EEC A.15]
Teplota rozkladu	: <input checked="" type="checkbox"/> Nie je určené. Referenčná hodnota - exotermický rozklad: Bromuconazole 194°C (US EPA D 63-5)
Viskozita	: Dynamický(á) (izbová teplota): 30.1 mPa·s [20°C, OECD 114] Kinematický (izbová teplota): 25.1953 mm ² /s Kinematický (40°C): 11.4289 mm ² /s [OECD 114]
<u>Vlastnosti častíc</u>	
Stredná veľkosť častíc	: Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie**9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti	: Nevýbušné. (EEC A.14)
Oxidačné vlastnosti	: Žiaden. (Odborný posudok)

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred vodou a vlhkým vzduchom.
10.5 Nekompatibilné materiály	: <input checked="" type="checkbox"/> Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidačné činidlá, alkalické kovy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

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	Poznámky pre Lekára
SOLEIL	LD50 Dermálne [OECD 402]	Krysa	>2005 mg/kg	-	(podobný materiál)
	LD50 Orálne [OECD 401]	Krysa	>2005 mg/kg	-	(podobný materiál)
Uhľovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	LC50 Inhalačne Výpary [OECD 403]	Krysa	>4688 mg/m ³	4 hodín	-
	LD50 Dermálne [OECD 402]	králik	>2000 mg/kg	-	-
Bromuconazole	LD50 Orálne [OECD 401]	Krysa	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Inhalačne Prachy a opary [OECD 403]	Krysa	>5.05 mg/l	4 hodín	-
	LD50 Dermálne [OECD 402]	Krysa	>2000 mg/kg	-	-
benzylalkohol	LD50 Orálne [OECD 401]	Krysa - Ženský (samičí)	328 mg/kg	-	-
	LD50 Orálne [OECD 401]	Krysa - Mužský (samčí)	403 mg/kg	-	-
	LC50 Inhalačne Prachy a opary [OECD 403]	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>4178 mg/l iba nos	4 hodín	maximálna technicky dosiahnuteľná koncentrácia
tebuconazole (ISO)	LD50 Orálne	Krysa	1200 mg/kg	-	-
	LC50 Inhalačne Prachy a opary	Krysa	>5.093 mg/l	4 hodín iba nos	-
	LD50 Dermálne	Krysa	>2000 mg/kg	-	-
bis (dodecylbenzénsulfonát) vápenatý, rozvetvený	LD50 Orálne	Krysa	1700 mg/kg	-	-
	LD50 Dermálne [OECD 402]	Krysa	1000 k 2000 mg/kg	-	-
oktán-1-ol	LD50 Orálne [OECD 401]	Krysa	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Dermálne [OECD 402]	králik	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orálne [OECD 401]	Krysa	>2000 mg/kg	-	-

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Odhad akútnej toxicity

Dátum vydania/Dátum revízie

: 17/03/2025

Dátum predchádzajúceho vydania

: 17/10/2022

Verzia : 2

10/25

SOLEIL

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmlý) (mg/l)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Bromuconazole	328	N/A	N/A	N/A	N/A
benzylalkohol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
tebuconazole (ISO)	1700	N/A	N/A	N/A	N/A
bis(dodecylbenzénsulfonát) vápenatý, rozvetvený	N/A	1100	N/A	N/A	N/A

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie	Poznámky pre Lekára
SOLEIL	Oči - Silne dráždidlo [OECD 405]	králik	-	-	-	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á) [OECD 404]	králik	-	-	-	-
Uhl'ovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	Pokožka - Nie je dráždivá pre pokožku. [OECD 404]	králik	-	-	-	-
Bromuconazole	Oči - Nie je dráždivý [OECD 405]	Cicavec – druh neurčený	-	-	-	-
	Pokožka - Nie je dráždivý [OECD 404]	Cicavec – druh neurčený	-	-	-	-
benzylalkohol	Oči - Dráždivý [OECD 405]	králik	-	-	-	-
	Pokožka - Nie je dráždivý [OECD 404]	králik	-	-	-	-
tebuconazole (ISO)	Oči - Nie je dráždivý	Cicavec – druh neurčený	-	-	-	-
	Pokožka - Nie je dráždivý	Cicavec – druh neurčený	-	-	-	-

Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Dýchací(cie) : Nie je k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

SOLEIL

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Druhy	Výsledok	Poznámky pre Lekára
SOLEIL	pokožka	Morča	Nesenzibilujúci [OECD 406, Buehler Test]	-
Uhlíkovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	pokožka	Morča	Nesenzibilujúci [OECD 406]	-
Bromuconazole	pokožka	Morča	Nesenzibilujúci [OECD 406]	-
benzylalkohol	pokožka	Morča	Senzibilizácia [OECD 406]	-
tebuconazole (ISO)	pokožka	-	Nesenzibilujúci	Magnusson & Kligman Test
bis (dodecylbenzénsulfonát) vápenatý, rozvetvený	pokožka	Morča	Nesenzibilujúci [OECD 406]	-
oktán-1-ol	pokožka	Človek	Nesenzibilujúci [OECD 406]	-

Záver/zhrnutie

Pokožka : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie) : Nie je k dispozícii.

Mutagenita

Názov výrobku/prísady	Test	Experiment	Výsledok	Poznámky pre Lekára
Bromuconazole	OECD 471, 473, 476, US EPA CFR §798.5550	Experiment: In vitro Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Negatívny	-
	OECD 474, EEC B.18	Experiment: In vivo Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Negatívny	-
benzylalkohol	-	Experiment: In vitro Testovaný druh: Baktérie	Pozitívny	-
	OECD 476	Experiment: In vitro Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Pozitívny	-
	OECD 471	Experiment: In vitro Testovaný druh: Baktérie	Negatívny	-
	OECD 476	Experiment: In vitro Testovaný druh: Baktérie	Negatívny	-
tebuconazole (ISO)	-	Experiment: In vitro Testovaný druh: Baktérie	Negatívny	-
	OECD 474	Experiment: In vivo Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Negatívny	-
	-	Experiment: In vivo Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Negatívny	-
bis (dodecylbenzénsulfonát) vápenatý, rozvetvený	OECD 471	Experiment: In vitro Testovaný druh: Baktérie	Negatívny	-

Dátum vydania/Dátum revízie

: 17/03/2025

Dátum predchádzajúceho vydania

: 17/10/2022

Verzia

: 2

12/25

SOLEIL

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

	OECD 476	Experiment: In vitro Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Negatívny	-
	OECD 474	Experiment: In vivo Testovaný druh: Cicavčí-zvierací	Negatívny	-

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Karcinogenita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
Bromuconazole	Negatívny - [EPA 83-5, 83-2]	Myš	-	-	-
benzylalkohol	Negatívny - Orálne - TC [OECD 453]	Myš - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	200 mg/kg NOEL	2 roky	-
	Negatívny - Orálne - TC [OECD 453]	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	400 mg/kg NOEL	2 roky	-
tebuconazole (ISO)	Negatívny - NOAEL	Krysa	55 mg/kg/d	-	-
	Pozitívny - NOAEL	Myš	5.9 mg/kg/d	21 mesiace	Nie je relevantné pre ľudí.

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísady	Materská toxicita	Plodnosť	Vývojový toxín	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
Bromuconazole	-	Negatívny	-	Krysa	-	-	OECD 416
tebuconazole (ISO)	Pozitívny	-	-	Myš	100 mg/kg/d NOAEL	-	Znížená telesná hmotnosť.
	Pozitívny	-	-	králik	30 mg/kg/d NOAEL	-	Znížená telesná hmotnosť.
	Pozitívny	-	-	Krysa	10 mg/kg/d NOAEL	-	Znížená telesná hmotnosť.
	-	Negatívny	-	-	21.6 mg/kg/d NOAEL	-	
	-	Negatívny	-	-	72.3 mg/kg/d NOAEL	-	
	-	-	Negatívny	Myš	10 mg/kg/d LOAEL	-	
	-	-	Negatívny	králik	10 mg/kg/d NOAEL	-	

Dátum vydania/Dátum revízie : 17/03/2025 Dátum predchádzajúceho vydania : 17/10/2022 Verzia : 2 13/25

SOLEIL

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

	-	-	Negatívny	Krysa	30 mg/kg/d NOAEL	-	
--	---	---	-----------	-------	------------------	---	--

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Teratogenita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
Bromuconazole	Negatívny - Dermálne [US EPA 83-3]	Krysa	-	-	-
	Negatívny - Orálne	králik	-	-	-
	Pozitívny - Orálne [EEC B.31, US EPA 83-3]	Krysa	-	-	Známy ako teratogénny pre ľudí.
benzylalkohol	Negatívny - Orálne	Myš	550 mg/kg NOAEL	15 dní; 6 dní za týždeň	-
tebuconazole (ISO)	Pozitívny	Myš	10 mg/kg/d LOAEL	-	Znížená telesná hmotnosť.
	Pozitívny	králik	10 mg/kg/d NOAEL	-	Znížená telesná hmotnosť.
	Pozitívny	Krysa	30 mg/kg/d NOAEL	-	Znížená telesná hmotnosť.

Záver/zhrnutie : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
SOLEIL	Kategória 3	-	Narkotické účinky
Uhl'ovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	Kategória 3	-	Narkotické účinky

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku/prísady	Výsledok
SOLEIL	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Uhl'ovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Inhalačne** : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Pri styku s pokožkou** : Obsahuje benzylalkohol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Pri požití** : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Dátum vydania/Dátum revízie : 17/03/2025 Dátum predchádzajúceho vydania : 17/10/2022 Verzia : 2 14/25

SOLEIL

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie
bolesti hlavy
ospalosť/únava
závrate
bezvedomie
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrtí plodu
skeletové malformácie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrtí plodu
skeletové malformácie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie
znížená hmotnosť plodu
nárast úmrtí plodu
skeletové malformácie

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

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
benzylalkohol	Chronický NOAEL Orálne	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	400 mg/kg	13 týždne; 5 dní za týždeň	-
	Chronický NOAEL Inhalačne Prachy a opary [OECD 412]	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	1072 mg/l	4 týždne; 5 dní za týždeň	-
tebuconazole (ISO)	Sub-chronický NOAEL Orálne	Krysa	29.2 mg/kg	90 dni	Neurotoxicity Study : Negatívny
	Chronický NOAEL Orálne	Krysa	72.3 mg/kg	-	-

Dátum vydania/Dátum revízie

: 17/03/2025

Dátum predchádzajúceho
vydania

: 17/10/2022

Verzia

: 2

15/25

SOLEIL

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Záver/zhrnutie	: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Všeobecné	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Karcinogenita	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Mutagenita	: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Reprodukčná toxicita	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

[Ľudské zdravie]

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia	Poznámky pre Lekára
SOLEIL	Akútny EC50 0.096 mg/l	Riasy - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 hodín	(podobný materiál)
	Akútny EC50 21.9 mg/l [OECD 202]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 hodín	(podobný materiál)
	Akútny LC50 10.44 mg/l [OECD 203]	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodín	(podobný materiál)
	Akútny LC50 >988 mg/kg Pôda [OECD 207]	<i>Eisenia fetida</i>	14 dni	(podobný materiál)
	Akútny LD50 >100 µg/Apis Kontakt [OECD 214]	<i>Apis mellifera</i>	48 hodín	(podobný materiál)
	Akútny LD50 >80 µg/Apis Orálne [OECD 213]	<i>Apis mellifera</i>	48 hodín	(podobný materiál)
	Chronický NOEC 0.005 mg/l [OECD 201]	Riasy - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 hodín	(podobný materiál)
Uhlíkovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	Chronický NOEC 1.95 mg/l [OECD 211]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	(podobný materiál)
	Akútny EC50 11 mg/l	Riasy - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 hodín	testovaná látka: Číslo ES919-284-0 (krížový prístup)
	Akútny EC50 3 k 10 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 hodín	testovaná látka: Číslo ES 919-284-0 (krížový prístup)
Bromuconazole	Akútny LC50 2 k 5 mg/l	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodín	testovaná látka: Číslo ES 919-284-0 (krížový prístup)
	Akútny EC50 >1000 mg/l [OECD 209]	Aktivovaný kal	3 hodín	-
	Akútny EC50 0.169 mg/l [US EPA FIFRA 122-2]	Riasy - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 hodín	(rýchlosť rastu)

Dátum vydania/Dátum revízie

: 17/03/2025

Dátum predchádzajúceho vydania

: 17/10/2022

Verzia : 2

16/25

ODDIEL 12: Ekologické informácie

benzylalkohol	Akútny EC50 0.061 mg/l [US EPA FIFRA 122-2]	Riasy - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 hodín	(biomasa)
	Akútny EC50 0.12 mg/l [US EPA FIFRA 122-2]	Vodné rastliny - <i>Lemna gibba</i>	14 dni	-
	Akútny EC50 >8.9 mg/l [US EPA FIFRA 72-2]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 hodín	-
	Akútny LC50 3.1 mg/l [US EPA FIFRA 72-1]	Ryba - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 hodín	-
	Akútny LC50 1.7 mg/l [US EPA FIFRA 72-1]	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodín	-
	Akútny LC50 >2150 mg/kg bw [US EPA FIFRA 71-1]	<i>Colinus virginianus</i>	21 dni	-
	Akútny LC50 >1000 mg/kg Pôda [OECD 207]	<i>Eisenia fetida</i>	14 dni	-
	Akútny LD50 >2150 mg/kg bw [US EPA FIFRA 71-1]	<i>Anas platyrhynchos</i>	21 dni	-
	Akútny LD50 >100 µg/Apis	<i>Apis mellifera</i>	48 hodín Orálne	-
	Akútny LD50 >500 µg/Apis	<i>Apis mellifera</i>	48 hodín	-
	Chronický NOEC 0.07 mg/l [US EPA FIFRA 123-2]	Riasy - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 hodín	(rýchlosť rastu)
	Chronický NOEC 0.027 mg/l [US EPA FIFRA 123-2]	Vodné rastliny - <i>Lemna gibba</i>	14 dni	-
	Chronický NOEC 0.02 mg/l [OECD 202]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	-
	Chronický NOEC 0.909 mg/l [OECD 211]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	-
	Chronický NOEC 0.25 mg/l [BBA guideline 1995]	<i>Chironomus riparius</i>	28 dni	Sediment
	Akútny EC10 658 mg/l [DIN 38412]	Mikroorganizmus - <i>Pseudomonas putida</i>	16 hodín	-
	Akútny EC50 770 mg/l [OECD 201]	Riasy - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 hodín	(rýchlosť rastu)
	Akútny EC50 230 mg/l [OECD 202]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 hodín	-
	Akútny IC50 390 mg/l [ISO 8192]	Mikroorganizmus - <i>Nitrosomonas sp</i>	24 hodín	-
	Akútny LC50 460 mg/l [EPA OPP 72-1]	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	96 hodín	-
Chronický NOEC 310 mg/l [OECD 201]	Riasy - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 hodín	(rýchlosť rastu)	
Chronický NOEC 51 mg/l [OECD 211]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	-	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

tebuconazole (ISO)	Akútny EC50 1.96 mg/l Statický	Riasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 hodín	(biomasa)
	Akútny EC50 5.3 mg/l Statický	Riasy - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 hodín	(rýchlosť rastu)
	Akútny EC50 2.83 mg/l Statický	Riasy - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 hodín	(biomasa)
	Akútny EC50 3.8 mg/l Statický	Riasy - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 hodín	(rýchlosť rastu)
	Akútny EC50 0.46 mg/l	Kôrovce - <i>Mysidopsis bahia</i>	96 hodín	-
	Akútny EC50 2.79 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 hodín	-
	Akútny EC50 3 mg/l	<i>Crassostrea virginica</i>	96 hodín	-
	Akútny LC50 5.7 mg/l	Ryba - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 hodín	-
	Akútny LC50 8.7 mg/l Statický	Ryba - <i>Leuciscus idus</i>	96 hodín	-
	Akútny LC50 4.4 mg/l	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodín	-
	Akútny LD50 >200 µg/Apis Kontakt	<i>Apis mellifera</i>	48 hodín	-
	Akútny LD50 >83.05 µg/Apis Orálne	<i>Apis mellifera</i>	48 hodín	-
	Akútny LD50 1988 mg/kg	<i>Colinus virginianus</i>	-	-
	Chronický EC10 2.45 mg/l Statický	<i>Chironomus riparius</i>	28 dni	-
	Chronický EC50 0.144 mg/l Statický	Vodné rastliny - <i>Lemna gibba</i>	14 dni	(rýchlosť rastu)
	Chronický EC50 0.18 mg/l Statický	Vodné rastliny - <i>Lemna gibba</i>	14 dni	(biomasa)
	Chronický NOEC 0.035 mg/l	Kôrovce - <i>Mysidopsis bahia</i>	28 dni	-
Chronický NOEC 0.01 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	-	
Chronický NOEC 0.0219 mg/l	Ryba - <i>Cyprinodon variegatus</i>	36 dni	-	
Chronický NOEC 0.012 mg/l	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	83 dni	-	
bis (dodecylbenzénsulfonát) vápenatý, rozvetvený	Akútny EC50 10 k 100 mg/l	Riasy - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	96 hodín	-
	Akútny EC50 10 k 100 mg/l [OECD 202]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 hodín	-
	Akútny LC50 10 k 100 mg/l	Ryba - <i>Danio rerio</i>	96 hodín	-

SOLEIL

ODDIEL 12: Ekologické informácie

oktán-1-ol	[OECD 203]			
	Chronický NOEC 1 k 10 mg/l [OECD 211]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	-
	Chronický NOEC 0.1 k 1 mg/l	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	72 dni	-
	Akútny EC50 10 k 100 mg/l [OECD 201]	Riasy - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	48 hodín	-
	Akútny LC50 10 k 100 mg/l [OECD 202]	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	24 hodín	-
Akútny LC50 10 k 100 mg/l [OECD 203]	Ryba	96 hodín	-	
Chronický NOEC 0.1 k 1 mg/l [OECD 211]	Dafnia	21 dni	-	

Záver/zhrnutie : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
Ľňovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	-	50 % - 28 dni	-	-
benzylalkohol	Aerobný; OECD 301A	95 k 97 % - Ochoťne - 21 dni	DOC	-
	Aerobný; OECD 301C	92 k 96 % - Ochoťne - 14 dni	-	Aktivovaný kal
	Aerobný; OECD 301D	>90 % - Ochoťne - 30 dni	-	-
tebuconazole (ISO)	Piesok.	50 % - Neochotne - 91.6 dni	-	-
	Voda; pH 7.4 (22°C)	50 % - Neochotne - 365 dni	-	-

Záver/zhrnutie : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
Ľňovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	-	-	Vrodený
Bromuconazole	-	-	Neochotne
benzylalkohol	-	-	Ochoťne
tebuconazole (ISO)	Čerstvá voda 365 dni, 25°C	-	Neochotne
bis(dodecylbenzénsulfonát) vápenatý, rozvetvený	-	-	Neochotne
oktán-1-ol	-	-	Ochoťne

12.3 Bioakumulačný potenciál

SOLEIL

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
<input checked="" type="checkbox"/> Bromuconazole	-	131 k 227	Nízka(e)(y)
benzylalkohol	1.05	-	Nízka(e)(y)
tebuconazole (ISO)	3.7	78	Nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Názov výrobku/prísady	logK _{oc}	K _{oc}
<input checked="" type="checkbox"/> BROMUCONAZOLE	2.8	627
benzylalkohol	3.7	5000
tebukonazol (ISO)	2.89	769

Mobilita : Nie je k dispozícii.

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> Ťhľovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	No	No	No	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -tridecyl- ω -hydroxy-	No	No	No	No	No	No	No
BROMUCONAZOLE	No	No	Yes	Yes	No	No	No
benzylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
tebukonazol (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
calcium bis (dodecylbenzenesulphonate), branched	No	No	No	No	No	No	No
1-Octanol	No	No	No	No	No	No	No

Záver/zhrnutie : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Ťhľovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	No	No	No	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -tridecyl- ω -hydroxy-	No	No	No	No	No	No	No
BROMUCONAZOLE	No	No	No	Yes	No	No	No
benzylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
tebukonazol (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
calcium bis (dodecylbenzenesulphonate), branched	No	No	No	No	No	No	No
1-Octanol	No	No	No	No	No	No	No

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

SOLEIL

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Ohňovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén	No	No	No	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -tridecyl- ω -hydroxy-	No	No	No	No	No	No	No
BROMUCONAZOLE	No	No	No	Yes	No	No	No
benzylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
tebukonazol (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
calcium bis (dodecylbenzenesulphonate), branched	No	No	No	No	No	No	No
1-Octanol	No	No	No	No	No	No	No

Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. : Nek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB. 1272/2008 [CLP]

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie
[Životné prostredie]

: Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

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.

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik EWC.

Nebezpečný odpad : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.

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. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Dátum vydania/Dátum revízie

: 17/03/2025













Dátum predchádzajúceho vydania

: 17/10/2022

Verzia : 2

21/25

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	 ĽATKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Uhl'ovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén, Bromuconazole)	 ĽATKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Uhl'ovodíky, C10, aromatické, < 1 % naftalén, Bromuconazole)	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Bromuconazole)	 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Bromuconazole)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9	9
Etiketa	 	 	 	 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno.	Áno.	Marine Pollutant: Yes	Yes.

Doplňujúce informácie

ADR/RID

: Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

Identifikačné Číslo Rizika 90

Obmedzené množstvo 5 L

Zvláštne nariadenia 274, 335, 601, 375

Kód tunela (-)

ADN

: Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

Zvláštne nariadenia 274, 335, 375, 601

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Emergency schedules F-A, S-F

Special provisions 274, 335, 969

IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.

Special provisions A97, A158, A197, A215

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 prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

SOLEIL

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.7 Námorná preprava : Nie je určený.
hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO

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

Názov výrobku/prísady	%	Označenie [Použitie]
SOLEIL	≥90	3

Štítky : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

Prekurzory výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

Kategória
1

Národné pravidlá (predpisy)

Odkazy : Registration number: 15-02-1688

Medzinárodné predpisy**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

Nie je na zozname.

Montrealský protokol

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

Komplexná globálna databáza PFAS OECD

Nie je na zozname.

Dátum vydania/Dátum revízie	: 17/03/2025	Dátum predchádzajúceho vydania	: 17/10/2022	Verzia	: 2	23/25
-----------------------------	--------------	--------------------------------	--------------	--------	-----	-------

SOLEIL

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Zoznam inventáru

- Euroázijská hospodárska únia** : Inventár Ruskej federácie: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
- Taivan** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
- Vietnam** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade s Dodatkom II k smernici (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878.

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

- Skratky a akronymy** :
- ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
 - ADR = Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 - ATE = Odhad akútnej toxicity
 - BCF = Biokoncentračný faktor
 - CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 - DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 - DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 - EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 - EWC = Európsky katalóg odpadov
 - IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
 - IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
 - IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
 - LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
 - MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
 - N/A = Nie je k dispozícii
 - PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 - PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 - RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 - RRN = Registračné číslo REACH
 - SGG = Segregačná skupina
 - vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov : Referenčné číslo: SOLECSAE0108V3SKSOL/100

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

Klasifikácia	Odôvodnenie
Eye Dam. 1, H318	Odborný posudok
Repr. 2, H361d	Odborný posudok
STOT SE 3, H336	Odborný posudok
Asp. Tox. 1, H304	Odborný posudok
Aquatic Acute 1, H400	Odborný posudok
Aquatic Chronic 1, H410	Odborný posudok

Úplný text skrátených H-viet

<input checked="" type="checkbox"/> H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dátum vydania/Dátum revízie : 17/03/2025 Dátum predchádzajúceho vydania : 17/10/2022 Verzia : 2 24/25

SOLEIL

ODDIEL 16: Iné informácie

H411 H412 EUH066	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
------------------------	---

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4 KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2 REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3
---	--

Dátum tlače(nia) : 17/03/2025

Dátum vydania/ Dátum revízie : 17/03/2025

Dátum predchádzajúceho vydania : 17/10/2022

Verzia : 2

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.