

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření	12.04.2011	Číslo verze	7.0
Datum revize	02.02.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku
Látka / směs Soleil směs
UFI UX00-A074-R002-F41W

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití směsi

Hlavní zamýšlené použití

PP-PRD-5 Fungicidy pro ochranu rostlin

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	Sumi Agro Czech s.r.o.
Adresa	Na Strži 65, Praha 4, 140 00 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	26512416
DIČ	CZ26512416
Telefon	+420 261 090 281
E-mail	sumiagro@sumiagro.cz
Adresa www stránek	www.sumiagro.cz

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S
Adresa	Parc d' Affaires de Crécy 10A, rue de la Voie Lactée, Saint -Didier-au-Mont-d'Or, 69370 Francie
Telefon	+33 (0) 478 64 32 60
E-mail	sds@sumitomo-chemical.eu

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Sumi Agro Czech s.r.o.
E-mail	sumiagro@sumiagro.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-
bromuconazole
tebuconazole (ISO)

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování par nebo aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P330 Vypláchněte ústa.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391 Uniklý produkt seberte.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Doplňující informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 ES: 918-811-1 Registrační číslo: 01-2119463583-34	Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný	>25-50	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 24938-91-8 ES: 607-463-3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl -.omega.-hydroxy-	>10-25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 500 mg/kg TH	
CAS: 116255-48-2 ES: 408-060-3	bromuconazole	16,7	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 328 mg/kg TH	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9 Registrační číslo: 01-2119492630-38	benzylalkohol	>10-15	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1230 mg/kg TH ATE Inhalačně (páry) = 11 mg/l	1
Index: 603-197-00-7 CAS: 107534-96-3 ES: 403-640-2	tebuconazole (ISO)	10,7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1700 mg/kg TH ATE Inhalačně (páry) = 3 mg/l	
CAS: 70528-83-5 ES: 274-654-2	Calcium-[bis(dodecylbenzensulfonat)], rozvětvený	≤5	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Dermálně = 1100 mg/kg TH	
CAS: 111-87-5 ES: 203-917-6	Octan-1-ol	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, pocit cizího tělesa v oku; podráždění kůže apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu

Při vdechnutí

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Zarudnutí, podráždění nebo puchýře.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení, průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 l	kanystr	HDPE
5 l	kanystr	PA

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření	12.04.2011	Číslo verze	7.0
Datum revize	02.02.2024		

Skladovací teplota +5 - +30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
nafta solventní (CAS: 64742-94-5)	PEL	200 mg/m ³
	NPK-P	1000 mg/m ³
benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	PEL	40 mg/m ³
	PEL	9 ppm
	NPK-P	80 mg/m ³
	NPK-P	18 ppm

8.2. Omezování expozice

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Ochrana očí a obličeje

ČSN EN 166 - Osobní prostředky k ochraně očí.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1.

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374.

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	žlutá
intenzita barvy	transparentní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření	12.04.2011	Číslo verze	7.0
Datum revize	02.02.2024		

Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	72 °C (CIPAC MT 12.2)
Teplota samovznícení	>338 °C (EEC A.15)
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	9,2 (1% roztok při 23 °C) (CIPAC MT 75.3)
Kinematická viskozita	11,4289 mm ² /s při 40 °C (OECD 114)
Rozpustnost ve vodě	dispergovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

neuveдено

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Soleil						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2005 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>2005 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (páry)			21,1 mg/l			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

benzylalkohol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>4178 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀		1230 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	ATE		1230 mg/kg TH			
Inhalačně (páry)	ATE		11 mg/l			

bromuconazole

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	5,05 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	328 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	403 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálně	ATE		328 mg/kg TH			

Calcium-[bis(dodecylbenzensulfonat)], rozvětvený

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	1000-2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	ATE		1100 mg/kg TH			

Octan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík	
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE		500 mg/kg TH			

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>4688 mg/m ³	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík	
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

tebuconazole (ISO)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		5,1 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

tebuconazole (ISO)						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀		1700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
	Log Pow		3,7			
Orálně	ATE		1700 mg/kg TH			
Inhalačně (páry)	ATE		3 mg/l			

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Soleil				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Středně dráždí	OECD 404		Králík

benzylalkohol				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí	OECD 404		

bromuconazole				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Nedráždí	OECD 404		

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Nedráždí	OECD 404		Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Soleil				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Silně dráždí	OECD 405		Králík

benzylalkohol				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí	OECD 405		Králík

bromuconazole				
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Nedráždí	OECD 405		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Soleil					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Není senzibilizující	OECD 406			

benzylalkohol					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Není senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

bromuconazole					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Není senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

benzylalkohol					
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Pozitivní	in vitro			Bakterie	
Pozitivní	OECD 476			Savci	
Negativní	OECD 471			Bakterie	
Negativní	in vitro			Bakterie	
Negativní	OECD 474			Savci	
Negativní	OECD 476			Bakterie	

bromuconazole					
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				
Negativní	OECD 473				
Negativní	OECD 476				
Negativní	OECD 474				

Calcium-[bis(dodecylbenzensulfonat)], rozvětvený					
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471			Bakterie	
Negativní	OECD 476			Savci	
Negativní	OECD 474			Savci	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

tebuconazole (ISO)

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	in vivo			Savci	

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

benzylalkohol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOEL	OECD 453	200 mg/kg	2 roky	Negativní	Myš	
Orálně	NOEL	OECD 453	400 mg/kg	2 roky	Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)	

bromuconazole

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
		EPA OPP 83-2			Negativní	Myš	
		EPA OPP 83-5			Negativní	Myš	

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky.

benzylalkohol

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEL		550 mg/kg	15 dní (6 dní/týden)	Negativní	Myš	

bromuconazole

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
		OECD 416			Negativní	Potkan (Rattus norvegicus)	
Vývojová toxicita					Teratogenita	Potkan (Rattus norvegicus)	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Ospalost, Závratě		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

Soleil						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		0,096 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
EC ₅₀		21,9 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
LC ₅₀	OECD 207	>988 mg/kg	14 dní	Eisenia fetida		
LC ₅₀		10,44 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
LD ₅₀	OECD 214	>100 µg	48 hodin	Včely		
LD ₅₀	OECD 213	>80 µg	48 hodin	Včely		

benzylalkohol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₁₀		658 mg/l	16 hodin	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)		
EC ₅₀	OECD 201	770 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		
EC ₅₀	OECD 202	230 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
LC ₅₀		460 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		
IC ₅₀		390 mg/l	24 hodin	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)		

bromuconazole						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	3 hodiny		Aktivovaný kal	
EC ₅₀		0,169 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		
EC ₅₀		0,0,061 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		
EC ₅₀		0,12 mg/l	14 dní	Lemma gibba		
EC ₅₀		>8,9 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
	OECD 207	>1000 mg/kg	14 dní	Eisenia fetida		
LC ₅₀		3,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)		
LC ₅₀		1,7 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

bromuconazole						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LD ₅₀		>2150 mg/kg	21 dní	Anas platyrhynchos		
LD ₅₀		>100 µg/kg	48 hodin	Včely		
LD ₅₀		>500 µg/kg	48 hodin	Včely		
BCF		131-227				

Calcium-[bis(dodecylbenzensulfonat)], rozvětvený						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	10-100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀		10-100 mg/l	96 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		
LC ₅₀	OECD 203	10-100 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)		

Octan-1-ol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	OECD 201	10-100 mg/l	48 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		
EC ₅₀	OECD 202	10-100 mg/l	24 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
LC ₅₀	OECD 203	10-100 mg/l	96 hodin	Ryby		

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		11 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		analogický přístup, testovaná látka EC: 919-284-0
EC ₅₀		3-10 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		analogický přístup, testovaná látka EC: 919-284-0
LC ₅₀		2-5 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		analogický přístup, testovaná látka EC: 919-284-0

tebuconazole (ISO)						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		1,96 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₅₀		2,83 mg/l	72 hodin	Řasy (Senastrum capricornutum)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

tebuconazole (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		2,79 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
LC ₅₀		4,4 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
LD ₅₀		200 µg	48 hodin	Včely		
LD ₅₀		>83,05 µg	48 hodin	Včely		

Chronická toxicita

Soleil

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 201	0,005 mg/l	72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 211	1,95 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

benzylalkohol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 201	310 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	
NOEC	OECD 211	51 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

bromuconazole

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		0,07 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	
NOEC		0,027 mg/l	14 dní	Lemma gibba	
NOEC	OECD 202	0,02 mg/l	21 dní	Korýši (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 211	0,909 mg/l	21 dní	Korýši (Daphnia magna)	

Calcium-[bis(dodecylbenzensulfonat)], rozvětvený

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 211	1-10 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC		0,1-1 mg/l	72 dní	Oncorhynchus mykiss	

Octan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 211	0,1-1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

tebuconazole (ISO)					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		0,01 mg/l		Korýši (Daphnia magna)	
NOEC		0,012 mg/l	83 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

benzylalkohol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301A	95-97 %	21 dní		Snadno biologicky odbouratelný
	OECD 301C	92-96 %	14 dní	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný
	OECD 301D	>90 %	30 dní		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

benzylalkohol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	1,05 mg/kg				

tebuconazole (ISO)					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	78				

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (viz oddíl 15).

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření 12.04.2011
Datum revize 02.02.2024 Číslo verze 7.0

Kód druhu odpadu

02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Solventní nafta (ropná) těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný, <1% naphthalene, Bromuconazole, Tebuconazole)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

90

UN číslo

3082

Klasifikační kód

M6

Bezpečnostní značky

9+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(-)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

964

Balící instrukce kargo

964

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-F

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření	12.04.2011	Číslo verze	7.0
Datum revize	02.02.2024		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P261	Zamezte vdechování par nebo aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P330	Vypláchněte ústa.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozece - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření	12.04.2011	Číslo verze	7.0
Datum revize	02.02.2024		

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Pro profesionální použití.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Soleil

Datum vytvoření	12.04.2011	Číslo verze	7.0
Datum revize	02.02.2024		

Bezpečnostní list dodavatele, verze 1; 03/10/2023

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 7.0 nahrazuje verzi BL 6/21102020, aktualizace oddílů 1, 2, 3, 8, 11, 12

Prohlášení

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.