

Silkorin 1235

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Silkorin 1235
Registrační čísla složek: Bude doplněno v souvislosti s registrací podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Profesní použití: inhibičně-bariérový pigment

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce: **Vodní sklo, a. s.**, Krakovská 1346/15, 110 01 Praha 1 – Nové Město
Místo podnikání: Dornych 47, 656 16 Brno; U Tonasa 172/2, 403 31 Ústí nad Labem
IČ: 279 21 662
Telefon: +420 530 530 000 (Brno), +420 475 245 362, +420 475 245 233 (Ústí)
Fax: +420 530 530 002 (Brno), +420 475 507 164 (Ústí)
Odborně způsobilá osoba odpovědná za BL: Ing. Andrea Kudrová e-mail: andrea.kudrova@vodnisklo.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2;
telefon (24 hodin/den) +420 224 919 293; +420 224 915 402

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení č. 1272/2008/ES: Aquatic Acute 1:H400. Aquatic Chronic: H410
Rizika pro lidské zdraví a životní prostředí: Nebezpečný pro životní prostředí
Úplné znění H a P vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Warning
(Varování)

H-věty:

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (prevence):

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P260 – Nevdechujte prach
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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
P337 + P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Silkorin 1235

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.




Žádná další nebezpečí nebyla zjištěna.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

3.2.1 U směsí klasifikovaných podle nařízení č. 1272/2008/ES se uvádí

Chemický název:	Oxid křemičitý	Oxid zinečnatý	Oxid vápenatý	Oxid železitý
Koncentrace v (%):	> 50%	> 10%	< 1%	< 1%
Výstražný symbol /výstražné Symboly nebezpečnosti:				
Signální slovo:		Danger (Nebezpečí)	Danger (Nebezpečí)	Warning (Varování)
Kód třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti:		Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3
Standardní věty o nebezpečnosti:		H400 H410	H318 H315 H335	H319 H315 H335
Pokyny pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP:	P260	P273	P261 P280 P305+P351+P338 P310 P405 P501	P305+P351+P338 P337+P313
Číslo CAS:	7631-86-9	1314-13-2	1305-78-8	1309-37-1
Číslo ES (EINECS):	231-545-4	215-222-5	215-138-9	215-168-2

Úplné znění H a P vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, nebo v případě vyskytnutí se jakýkoliv příznaků nebo pochybností, konzultujte zdravotní stav s lékařem a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Zajistěte fungování životně důležitých funkcí (umělé dýchání, inhalace kyslíku, masáž srdce). Při stavu bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na bok a nepodávejte žádné perorální přípravky.

Při vdechnutí/nadýchání:

Přerušit expozici a přenést na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Ihned odstraňte kontaminovaný oděv a obuv a postižená místa omyjte velkým množstvím vody a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

Silkorin 1235

Při styku s očima:

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud jdou vyjmout snadno. Hojně proplachujte čistou sladkou vodou po dobu nejméně 15 minut, přičemž víčka držte od sebe, a vyhledejte lékařskou pomoc. Ve výplachu pokračovat i při transportu postiženého.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvádí se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná: směs je nehořlavá, typ hasicího prostředku přizpůsobit okolí.

Nevhodná: Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs je nehořlavá. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiče vybavit dýchacími přístroji, odpovídajícími okolním podmínkám, nezávislými na okolním ovzduší a odpovídajícím ochranným oděvem.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky - zamezit kontaktu s látkou, nevdechovat prach. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Vykliděte zasažený prostor a kontaktujte odborného poradce.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz bod 6.1.1.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových vod nebo podzemních vod. Nesmí se dostat do kanalizace .

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Pokyny jak omezit únik rozlité látky nebo směsi

Zabránit úniku; poškozené obaly umístit do havarijních nádob.

6.3.2 Pokyny jak odstranit rozlitou látku nebo směs

Opatrně provést mechanický úklid, shromáždit do krytých kontejnerů a nechat zlikvidovat specializovanou firmou.

6.3.3 Jakékoli další informace týkající se rozlití a úniku

Neuvádí se

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v bodě 8. V bodě 13 jsou uvedeny pokyny pro odstraňování.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pracovní předpisy. Před použitím přečíst štítek (etiketu). Zamezte styku s očima, pokožkou a oděvem. Po práci si důkladně umyjte ruce i obličej. V místech používání a skladování materiálu je třeba se vyvarovat kouření, jídla a pití. Zabránit rozlití a průniku do kanalizace. Pracovníci se musí chránit pracovním oblekem, obuví, rukavicemi, brýlemi, respirátorem.

Silkorin 1235

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

Skladovat v originálních neporušených nádobách dobře uzavřených a označených, v suchých, krytých a dobře větraných skladech při teplotě 15 až 25°C. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevystavujte dlouhodobě teplotám nad 30°C. Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivy. Doba zpracovatelnosti při dodržení skladovacích a přepravních podmínek je 1 rok.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Je uvedeno v pododdíle 1.2.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity v pracovním prostředí

Česká republika (nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění): **Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P = 5 mg/m³.**

Evropská unie (směrnice č. 2006/15/ES a č. 2009/161/EU): nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Pracujte v dobře větrané místnosti. Minimalizujte tvorbu prachu při manipulaci. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi a zejména zabraňte požití a styku s dýchacími orgány, očima a s pokožkou. Tzn., při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými ochrannými krémy. Doporučují se vhodné ochranné pomůcky.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- ochrana očí a obličeje – ochranné brýle nebo obličejový štít,
- ochrana kůže – ochrana rukou – ochranné gumové rukavice,
- ochrana dýchacích cest – respirátor,
- tepelné nebezpečí – neuvádí se (směs nepředstavuje tepelné nebezpečí).

Je nutno dodržovat pokyny výrobce pro používání osobních ochranných prostředků.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Postupovat v souladu s platnými právními předpisy pro ochranu ovzduší a vod. Zabraňte uvolňování do okolního prostředí, zachyťte únik.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled	lehké bílé částice amorfního charakteru
b) zápach	bez zápachu
c) prahová hodnota zápachu	nestanoveno
d) pH	11,0
e) bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100°C
g) bod vzplanutí	nestanoveno
h) rychlost odpařování	nestanoveno
i) hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavý
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
k) tlak páry	nestanoveno
l) hustota páry	nestanoveno
m) relativní hustota	nestanoveno
n) rozpustnost	nestanoveno
o) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
p) teplota samovznícení	nestanoveno
q) teplota rozkladu	540 – 560°C
r) viskozita	nestanoveno

Silkorin 1235

- | | |
|------------------------|-------------|
| s) výbušné vlastnosti | nestanoveno |
| t) oxidační vlastnosti | nestanoveno |

9.2 Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: Při dodržení předpisů při skladování je směs stabilní. Při práci je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: kyselina fluorovodíková

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek skladování a manipulace, při teplotě 15 až 30°C je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nesmí přijít do styku s kyselinou fluorovodíkovou – reaguje za vzniku fluoridu křemičitého, který tvoří se vzduchem výbušnou směs a je toxický.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Dlouhodobé vystavení teplotám nad 30 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Nesmí přijít do styku s kyselinou fluorovodíkovou – reaguje za vzniku fluoridu křemičitého, který tvoří se vzduchem výbušnou směs a je toxický.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Fluorid křemičitý.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky (SiO₂, ZnO, CaO, Fe₂O₃)

- akutní toxicita – LD₅₀, orálně, potkan/králík:
SiO₂: > 5000mg/kg, ZnO: > 5 000 mg/kg;
- žiravost/dráždivost pro kůži:
SiO₂: nedráždí, ZnO: mírně dráždí kůži, CaO: dráždí kůži a sliznice, Fe₂O₃: dráždí kůži;
- vážné poškození očí/podráždění očí:
SiO₂: nedráždí, ZnO: mírně dráždí oči, CaO: silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku, Fe₂O₃: způsobuje vážné podráždění očí;
- senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže – ZnO: mírně dráždí, Fe₂O₃: dráždí dýchací cesty;
- mutagenita v zárodečných buňkách – nezjištěna;
- karcinogenita – nezjištěna;
- toxicita pro reprodukci – nezjištěna;
- toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice – CaO: může způsobit podráždění dýchacích cest;
- toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice – nezjištěna;
- nebezpečnost při vdechnutí – ZnO: mírně podráždění sliznic, kašel dušnost, CaO: může způsobit podráždění dýchacích cest.

11.1.2 Směsi

- akutní toxicita – nezjištěna;
- dráždivost – nezjištěna;
- žiravost – nezjištěna;

Silkorin 1235

- d) senzibilizace – nezjištěna;
- e) toxicita opakované dávky – nezjištěna;
- f) karcinogenita – nezjištěna;
- g) mutagenita – nezjištěna;
- h) toxicita pro reprodukci – nezjištěna.

- 11.1.3 Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
- 11.1.4 Směs obsahuje oxid zinečnatý, který je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy, oxid vápenatý, který je žíravý pro oči a dráždivý pro kůži, oxid železitý, který je dráždivý pro oči a kůži.
- 11.1.5 Nezjištěno.
- 11.1.6 Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
- 11.1.7 Informace o pravděpodobných cestách expozice
Expozice kůže/očí, vdechnutím, požitím (polknutím) - účinky viz bod 11.1.4.
- 11.1.8 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem
Účinky viz bod 11.1.4.
- 11.1.9 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Účinky viz bod 11.1.4.
- 11.1.10 Interaktivní účinky
Nezjištěno.
- 11.1.11 Neexistence konkrétních údajů
Nejsou-li v bodě 11. uvedeny některé údaje, nebyly k dispozici.
- 11.1.12 Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách
Účinek látky ve směsi není výrazně odlišný od účinků látky izolované.
- 11.1.13 Další informace
Neuvádí se.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita složky směsi	SiO ₂	ZnO	CaO	Fe ₂ O ₃
LC ₅₀ (96 h, <i>Brachydanio rerio</i>) pro sladkovodní ryby:	není k dispozici	1,1 mg/l	1 070 mg/l	není k dispozici
EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>) pro sladkovodní bezobratlé:	≥ 10 000 mg/l	> 1 000 mg/l	není k dispozici	není k dispozici
EC ₅₀ (48 h, <i>Pseudomonas putida</i>) pro mikroorganismy:	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
IC ₅₀ (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) pro řasy:	440 mg/l	0,17 mg/l	není k dispozici	není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není stanoveno.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není stanoveno.

12.4 Mobilita v půdě

Není stanoveno.

Silkorin 1235

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není klasifikován jako látka PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je ve smyslu vodního zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, považován za látku závadnou.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Využít nebo odstranit v souladu s platnými právními předpisy pro odpady. Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.

Doporučené zařazení podle katalogu: 16 05 07 (vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky).

Doporučený způsob odstraňování znečištěného obalu:

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Odpad zlikvidovat prostřednictvím specializované firmy v souladu s platnými předpisy (spalování)

Opatření k omezení expozice při nakládání s odpady:

Likvidaci směsi a obalů je nutné provést v souladu s platnými právními předpisy pro nakládání s nebezpečnými odpady a pro ochranu osob, ovzduší a vod. Používané obaly jsou zamýšleny pro balení pouze tohoto produktu, neměly by být používány znovu pro jiné účely. Po použití obal zcela vyprázdněte. Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, v platném znění

Evropská unie

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Rady č. 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech, ve znění směrnic Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/31/ES ze dne 27. června 1994 a č. 2008//98/ES ze dne 19. listopadu 2008 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 ze dne 18. ledna 2006.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN

Není. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)).

14.2 Příslušný název UN pro zásilku

Není. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)).

14.4 Obalová skupina

Není. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)).

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)).

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nestanoveno.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není regulováno.

Silkorin 1235

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Česká republika

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obalech), v platném znění.

Evropská unie

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 č. 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady č. 76/769/EHS a směrnice Komise č. 91/155/EHS, č. 93/67/EHS, č. 93/105/ES a č. 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic č. 67/548/EHS a č. 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Rady č. 91/689/EHS ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech, ve znění směrnic Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/31/ES ze dne 27. června 1994 a č. 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 ze dne 18. ledna 2006.

Směrnice Rady č. 94/55/ES ze dne 21. listopadu 1994 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se silniční přepravy nebezpečných věcí.

Směrnice Rady č. 96/49/ES ze dne 23. července 1996 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se železniční přepravy nebezpečných věcí.

Směrnice Rady č. 89/391/ES ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Směrnice Rady č. 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

Směrnice Rady č. 96/82/ES ze dne 9. prosince 1996 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.

Silkorin 1235

ODDÍL 16. Další informace

Prohlášení:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a č. 1272/2008 a nařízením Komise (EU) č. 453/2010. Tento produkt je nutno skladovat, zacházet s ním a používat podle správných postupů hygieny průmyslu a v souladu s platnými právními požadavky. Tyto údaje nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Za dodržení regionálních platných právních předpisů zodpovídá odběratel.

Zdroje údajů použité při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list pro Silkorin 1235, BL dodavatelů oxidu křemičitého, oxidu vápenatého, oxidu zinečnatého a oxidu železitého.

Nebezpečí, Varování:

- GHS09 nebezpečí
- GHS05 nebezpečí
- GHS07 varování

Znění H-vět, P-vět:

Standardní věty o nebezpečnosti dle bodu 3:

- H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení dle bodu 3:

Prevence:

- P260 – Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P261 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

- 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.
- P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P337+P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování:

- P405 – Skladujte uzamčené.
- P501 – Odstraňte obal.

Eye Irrit. 2: dráždivost pro oči, kategorie 2

STOT SE 3: toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Skin Irrit. 2: dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Dam. 1: vážné poškození očí, kategorie 1

BL Safety Data sheet SDS (bezpečnostní list)

EC₅₀ median effective concentration (střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)

LD₅₀ median lethal dose (střední letální dávka)

LC₅₀ median lethal concentration (střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic (persistentní, bioakumulativní a toxické)

STOT Specific Target Organ Toxicity (toxicita pro specifické cílové orgány)

vPvB Very persistent, very bioaccumulative (vysoce persistentní, vysocebioakumulativní)

Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Datum vydání: 10. 7. 1995

Datum revize: 31. 5. 2015

Silkorin 1235

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Revize: 26. 11. 2012 – doplnění bodu 1. (použití, odborně způsobilá osoba), oprava bodů 2., 3. a 16. (klasifikace směsi dle platné legislativy a bezpečnostních listů dodavatelů, doplnění bodu 11. (akutní toxicita) a 12. (ekotoxicita) a oprava bodu 15. (aktualizace platné legislativy)

Revize: 31. 3. 2013 – změna odpovědné osoby

Revize: 31. 5. 2015 – změna klasifikace dle směrnice č. 1272/2008/ES

Rozsah odpovědnosti:

Odpovědností příjemců (odběratelů, uživatelů, distributorů atd.) bezpečnostního listu je, aby zajistili, že informace v něm uvedené jsou správně pochopeny všemi pracovníky, kteří mohou používat, zpracovávat, nakládat nebo jakýmkoliv způsobem přicházet do styku s produktem. Informace a pokyny uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou spolehlivé za předpokladu, že produkt se používá za předepsaných podmínek a v souladu s určenými použitími uvedenými na balení či v technických listech. Jakékoli jiné použití tohoto produktu včetně použití tohoto produktu v kombinaci s jakýmkoli jiným produktem nebo s jakýmkoli jinými procesy je na odpovědnosti uživatele. Z toho vyplývá, že uživatel je odpovědný za určení vhodných bezpečnostních opatření a za uplatňování legislativy pokrývající jeho vlastní aktivity. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.