



BEZPEČNOSTNÍ LIST

VALTTI SUPER GUARD

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : VALTTI SUPER GUARD
Kód produktu : B6780000-seria
Popis produktu : Impregnace dřeva.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Malířské práce Mohou být použity pouze v použití třídy 2 a 3. Pro ochranu organismů žijících ve vodě, produkt ani ošetřené dřevo nemá být použito v bezprostřední blízkosti vodního prostředí (řeky, jezera, atd.). Nepoužívejte na dřevo, které přichází do přímého styku s potravinami nebo krmivem pro zvířata. Používejte pouze ve venkovních prostorách.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce nebo Distributor

Tikkurila Polska S.A.
ul.Mościckiego 23
39-200 Debica
Polska
tel + 48 146 805 600
fax+ 48 146 805 601

e-mail adresa osoby : pj@tikkurila.com
odpovědné za tento
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo : 112
(24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence	: P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Reakce	: P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Skladování	: Nelze použít.
Odstraňování	: Nelze použít.
Nebezpečné složky	: uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty
Dodatečné údaje na štítku	: Obsahuje 3-jod-2-propynylbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

Nařízení o biocidních přípravcích

Aktivní látky

Název	%
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	0.5
tebuconazole (ISO)	0.2
permethrin (ISO)	0.06

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Pozn.
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty	REACH #: 01-2119457273-39 CAS: 64742-48-9	≥75 - <90	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-
(2-metoxymetyletoxy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥3 - <5	Neklasifikován.	-
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	ES: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	≥0,3 - <1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (krk) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
Tebuconazol	ES: 403-640-2 CAS: 107534-96-3 Index: 603-197-00-7	≥0,1 - <0,3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (Plod v těle matky) Aquatic Chronic 2, H411	-
Permethrin	ES: 258-067-9 CAS: 52645-53-1 Index: 613-058-00-2	≥0,03 - <0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	-

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

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

V případě potřeby jsou poznámky uvedené v příloze VI 1272/2008/EC.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu praktickému lékaři, pokud je to možné.
- Styk s očima** : Vyjměte kontaktní čočky. Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vlažné vody a udržujte víčka otevřená. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut.
- Vdechování** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.
- Při styku s kůží** : Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : Nebezpečí vdechnutí při polknutí. Může se dostat do plic a poškodit je. V případě náhodného polknutí vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li zasažená osoba při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

Obsahuje:

3-jod-2-propynylbutylkarbamát
Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. Doporučené: pěna odolná vůči alkoholu, CO₂, prášek nebo vodní a mlhové roztřikovače.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte přímý proud vody, který by mohl způsobit rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Tento výrobek není klasifikován jako hořlavý. Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Pokud je vystaven vysokým teplotám, může vytvářet nebezpečné produkty rozkladu, např. oxid uhelnatý nebo uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku atd.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Použijte vodu k chlazení nádob vystavených ohni. Tento produkt je nebezpečný pro vodní organizmy. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Nebezpečný vodnímu prostředí. Nevylévejte do vodních toků, kanalizace nebo zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Smíchejte a uchovejte s nehořlavým absorbujícím materiálem jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina ve vhodné nádobě v souladu s místními předpisy. K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Na místech, kde se produkt skladuje nebo je s ním manipulováno je zakázané jíst, pít a kouřit. V případě styku s pokožkou umyjte po práci pokožku před jídlem vodou a mýdlem. Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

Pokud produkt používáte venku, chraňte půdu např. plastovou plachtou. Chraňte ostatní povrchy a rostliny před potřísněním. Pro ochranu organismů žijících ve vodě, produkt ani ošetřené dřevo nemá být použito v bezprostřední blízkosti vodního prostředí (řeky, jezera, atd.).

Nebezpečí samovznícení! Materiály, jako jsou například hadry na čištění, papírové ubrousky a ochranné oblečení, které jsou kontaminovány produktem, se mohou o několik hodin později samovolně vznítit. Riziku vzniku požáru se vyhnete vložением kontaminovaných materiálů do uzavřené kovové nádoby naplněné vodou. Kontaminované materiály by měly být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a měly by být skladovány mimo.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí : Skladujte mimo dosah přímého slunečního záření v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10). Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nekuřte. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kontejnery, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku látek. Uchovávejte mimo dosah dětí. Doporučená teplota skladování je +5°C ... +25°C. Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití : Žádný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
2-metoxymetyloxy)propanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 44,55 ppm 8 hodin. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 90,75 ppm 15 minuty.

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků.

DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

Individuální opatření pro ochranu

- Ochrana očí a obličeje** : Tam, kde je pravděpodobné, že dojde k expozici, musí být použity ochranné brýle.
- Ochrana rukou** : Používejte ochranné rukavice. Pokud rukavice jeví známky poškození, měly by být vyměněny. Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.
Doporučeno (EN374):
> 8 hodin (doba použitelnosti): nitrilová pryž, laminovaná fólie
- Ochrana kůže** : Pro zabránění styku s pokožkou používejte vhodné ochranné oděvy.
- Ochrana dýchacích cest** : Ujistěte se, že používáte schválený/certifikovaný dýchací přístroj nebo jeho ekvivalent. Ověřte, zda maska těsní a pravidelně vyměňujte filtr.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro informace týkající se opatření ochrany životního prostředí, viz kapitola 13 pro nakládání s odpady, oddíl 7 pro manipulaci a skladování a sekce 1.2 pro vhodné použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvý.
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápachu** : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
- pH** : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
- Bod tání / bod tuhnutí** : <-60°C (Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně rafinované, těžké)
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : 155 do 217°C (Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně rafinované, těžké)
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 61°C
- Rychlost odpařování** : Není relevantní vzhledem k povaze výrobku.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nelze použít. Produkt je tekutý.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Dolní: 1,4% (Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně rafinované, těžké)
Horní: 7,6% (Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně rafinované, těžké)
- Tlak páry** : 0,1 do 0,3 kPa [pokojeová teplota] (Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně rafinované, těžké)
- Hustota páry** : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
- Hustota** : 0,81 do 0,85 g/cm³
- Rozpustnost** : Nejsou k dispozici.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : 280 do 470°C (Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně rafinované, těžké)
- Teplota rozkladu** : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
- Viskozita** : Kinematická (40°C): 0,05 mm²/s
25 s [ISO 3mm cup]
- Výbušné vlastnosti** : Neobsahuje žádné výbušné látky.
- Oxidační vlastnosti** : Neobsahuje oxidační složky.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Viz. bod 10.5.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Vyhněte se vysokým teplotám a mrazu.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů:
oxidační činidla
silné kyseliny
silné zásady
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V případě vystavení působení vysokých teplot může dojít ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhličitý, kouř, oxidy dusíku atd.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro samotný produkt nejsou k dispozici výsledky testů.

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	LD50 Orální	Krysa	1470 mg/kg	-
Tebuconazol	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	0,371 g/m ³	4 hodin
	LD50 Orální	Myš	1615 mg/kg	-
	LD50 Orální	Králík	1 g/kg	-
Permethrin	LD50 Dermální	Krysa	1750 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	383 mg/kg	-

Neklasifikován.

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
Permethrin	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-

Neklasifikován.

Přecitlivělost

Výrobek není klasifikován jako senzitivní při styku s kůží, ale obsahuje malé množství konzervačních látek nebo jiných biocidů, které mohou vyvolat alergickou reakci:

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Mutagenita

Neklasifikován.

Karcinogenita

Neklasifikován.

Toxicita pro reprodukci

Neklasifikován.

Teratogenita

Neklasifikován.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neklasifikován.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neklasifikován.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekologické testování tohoto produktu nebylo prováděno.
Nevylévejte do vodních toků, kanalizace nebo zeminy.

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
3-jod-2-propynylbutylkarbamát	EC50 0,053 mg/l	Řasy	72 hodin
	EC50 0,16 mg/l	Dafnie	48 hodin
	LC50 0,067 mg/l	Ryba	96 hodin
	NOEC 0,0046 mg/l	Řasy - Scenedesmus subspicatus	72 hodin
	NOEC 0,05 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dnů
	NOEC 0,0084 mg/l	Ryba - Pimephales promelas	35 dnů
Tebuconazol	Akutní IC50 3200 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
Permethrin	Akutní LC50 0,31 µg/l Čerstvá voda	Koryši - Orconectes immunis	48 hodin
	Akutní LC50 1,1 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Ictalurus punctatus	96 hodin
	Akutní LC50 1,1 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Ictalurus punctatus - Potěr	96 hodin

12.2 Perzistence a rozložitelnost

: Žádné specifické údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	Bio-concentration factor [BCF]	Potenciální
Permethrin	6,5	-	vysoký
Tebuconazol	3,7	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Metody odstraňování : Před čištěním nástrojů z nich odstraňte maximum barvy. Zabraňte únikům do odpadu, vodních systémů a půdy. Veškerý nespotebovaný produkt a odpad z uschlého nátěru je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
03 02 05*	ostatní činidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 27*	

Pokud je tento výrobek smíchan s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Balení

Metody odstraňování : Prázdné balení je třeba zlikvidovat v souladu s národními předpisy.

Speciální opatření : Žádný.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG
14.1 Číslo OSN	UN3082	UN3082
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Yes.
Další informace	Kód tunelu (E)	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.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ostatní předpisy EU

Evropský katalog : Nestanoveno.

Název výrobku/přípravku	Karcinogenní účinky	Mutagenní účinky	Vliv na vývoj	Vliv na plodnost
Tebuconazol	-	-	Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)	-

Národní předpisy

Skladový kód : III

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace

Odůvodnění

Asp. Tox. 1, H304
 Aquatic Acute 1, H400
 Aquatic Chronic 1, H410

Výpočtová metoda
 Výpočtová metoda
 Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět : **☑**H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H331 Toxický při vdechování.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 (Unborn child)
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 (throat) (krk)
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]	Acute Tox. 3, H331	AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 3
	Acute Tox. 4, H302	AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4
	Acute Tox. 4, H332	AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4
	Aquatic Acute 1, H400	AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
	Aquatic Chronic 1, H410	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
	Aquatic Chronic 2, H411	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	Eye Dam. 1, H318	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
	Repr. 2, H361d (Unborn child)	TOXICITA PRO REPRODUKCI (Plod v těle matky) - Kategorie 2
	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (throat)	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE (krk) - Kategorie 1

Datum vydání/ Datum revize : 22-10-2015

Datum předchozího vydání : 22-10-2015

Verze : 2

Poznámka pro čtenáře

Tento bezpečnostní list je připravený v souladu s přílohou II (EU) č. 453/2010 nařízení EC č. 1907/2006 (REACH).

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založené na současném stavu znalostí a současných platných právních předpisů EU a vnitrostátních právních předpisů. Dané informace poskytují poradenství v oblasti zdraví, bezpečnosti a environmentálních aspektů výrobku a neměly by být považované za záruku technické úrovně nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.