

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



AQUALIT A-S130

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : AQUALIT A-S130

AQUALIT A-S130

Kód produktu : AS130Z5M 236239

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Průmyslová povrchová úprava dřeva.

Výrobek není určen pro spotřebitelské použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Akzo Nobel Coatings S.p.a. - Divisione Wood

Via Spangaro 1

30030 Peseggia (VE)

Tel: +46 8 743 40 00

e-mail adresa osoby : psra.wfa.emea@akzonobel.com

odpovědné za tento

bezpečnostní list

#### Národní kontakt

ICLA IMPORT CZ spol. s.r.o.

JIRIHO ZE VTELNA 1731

19300 PRAHA 9 - HORNÍ POCERNICE

+420602334628, +420725572248

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : 224 91 92 93 nepřetržitá služba 224 915 402  
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2; tis@vfn.cz

#### Dodavatel

Telefonní číslo : +39 041 5898111  
Lunedì - Giovedì (Monday - Thursday) 08.30 am - 05.30 pm  
Venerdì (Friday) 08.30 am - 04.00 pm

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.

A-S130

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**Standardní věty o nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence** : Nelze použít.

**Reakce** : Nelze použít.

**Skladování** : Nelze použít.

**Odstraňování** : Nelze použít.

**Nebezpečné složky** : Nelze použít.

**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ a směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1).  
Může vyvolat alergickou reakci. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje biocidní přípravek: C(M)IT/MIT (3:1)

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku                                                                                                 | Identifikátory                                                   | %       | Klasifikace<br>Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                                                  | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                        | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>ES: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤10     | Neklasifikován.                                                                                                                  | -                                           | [2] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                             | ES: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6           | <0.05   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)               | -                                           | [1] |
| směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5                           | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 | -                                           | [1] |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|  |  |  |                                                                                                                                                                                               |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br/>                     Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br/>                     EUH071</p> <p><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b></p> |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

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.

#### Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecně

- : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Styk s očima

- : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.

##### Vdechování

- : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

##### Při styku s kůží

- : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

##### Při požití

- : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

##### Ochrana pracovníků první pomoci

- : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+, směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Nemá specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, vodní sprcha.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštějte odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Vzhledem k obsahu organických rozpouštědel ve směsi:

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

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- : Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz Kapitola 13). K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Vzhledem k obsahu organických rozpouštědel ve směsi:

Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnostní práce.  
Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.  
Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.  
Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstřiku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.  
Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván.  
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).  
Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.  
Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.  
Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.  
**Informace o ochraně proti požáru a výbuchu**  
Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy.

#### Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

#### Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru.

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Bez dalších informací.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Bez dalších informací.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku         | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 90.75 ppm 15 minuty.<br>PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 44.55 ppm 8 hodin. |

**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. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

#### PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

#### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.

#### Ochrana kůže

##### Ochrana rukou

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.

Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.

Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.

Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.

Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.

Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.

Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### Rukavice

: Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno (> 8 hodin (dobu použitelnosti)): nitrilová pryž, polyethylen (PE)  
Nedoporučuje se (< 1 hodina (dobu použitelnosti)): polyvinylchlorid (PVC), přírodní pryž (latex)

Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

### Ochrana těla

: Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

### Jiná ochrana kůže

: Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

### Ochrana dýchacích cest

: Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality.

Suché pískování, řezání plamenem a/nebo svařování suché vrstvy barvy způsobuje uvolňování prachu a/nebo nebezpečných výparů. V každém případě je nutné používat mokré pískování nebo broušení. Pokud není možné zabránit kontaktu s prachem či s výpary pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.

### Omezování expozice životního prostředí

: Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

##### Skupenství

: Kapalně.

##### Barva

: Nejsou k dispozici.

##### Zápach

: Nejsou k dispozici.

##### Prahová hodnota zápachu

: Nelze použít.

##### pH

: Nejsou k dispozici.

[DIN EN 1262]

##### Bod tání/bod tuhnutí

: Netestován

##### Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

: 100 - 230 °C

##### Bod vzplanutí

: Zavřeného kelímku: 75°C

[Pensky-Martens]

##### Rychlost odpařování

: Netestován

##### Hořlavost (pevné látky, plyny)

: Nelze použít.

##### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

: Dolní: 0.6% Horní: 20.4%

##### Tlak páry

: 23.8 mm Hg (3.1654 kPa) (Nejvyšší známá hodnota: water)

##### Hustota páry

: > 1 (Vzduch=1) (Výpočtová metoda)

##### Hustota

: 1.04 g/cm<sup>3</sup>

[DIN EN ISO 2811-1]

##### Rozpustnost

: Netestován

##### Obsah VOC (%)

:

##### Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

: Netestován

##### Teplota samovznícení

: 207 °C (Nejnižší známá hodnota: (2-methoxymethylethoxy)propanol)

##### Teplota rozkladu

: Netestován

A-S130

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|                                 |                               |                   |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| <b>Viskozita</b>                | : > 45 (DIN CUP 6 MM) (20 °C) | [DIN EN ISO 3219] |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>       | : Netestován                  |                   |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>      | : Netestován                  |                   |
| <b><u>Vlastnosti částic</u></b> |                               |                   |
| <b>Střední velikost částic</b>  | : Nelze použít.               |                   |

### 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                                |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.                                   |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).                                                                 |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                                                                 |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.                                                                     |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny. |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.                                              |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+, směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

### Akutní toxicita

A-S130

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku                                                                                                 | Výsledek    | Druhy | Dávka      | Expozice |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                             | LD50 Orální | Krysa | 1020 mg/kg | -        |
| směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | LD50 Orální | Krysa | 53 mg/kg   | -        |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Odhady akutní toxicity

Výrobek tak jak je dodáváný

Nejsou k dispozici.

### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku                                                                                                 | Výsledek              | Druhy  | Výsledek | Expozice                | Pozorování |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|----------|-------------------------|------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                                                                        | Oči - Mírně dráždivý  | Člověk | -        | 8 milligrams            | -          |
|                                                                                                                         | Oči - Mírně dráždivý  | Králík | -        | 24 hodin 500 milligrams | -          |
|                                                                                                                         | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | -        | 500 milligrams          | -          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                             | Kůže - Mírně dráždivý | Člověk | -        | 48 hodin 5 Percent      | -          |
| směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | Kůže - Velmi dráždivý | Člověk | -        | 0.01 Percent            | -          |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Přecitlivělost

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

Datum vydání/Datum revize

: 2023-02-15

Datum předchozího vydání

: Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze

: 1

9/14

A-S130

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Vdechování</b>       | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při požití</b>       | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : Žádné specifické údaje. |
| <b>Vdechování</b>       | : Žádné specifické údaje. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Žádné specifické údaje. |
| <b>Při požití</b>       | : Žádné specifické údaje. |

### Potenciální chronické účinky na zdraví

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| <b>Všeobecně</b>        | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Karcinogenita</b>    | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Mutagenita</b>       | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Teratogenita</b>     | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Vliv na vývoj</b>    | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Vliv na plodnost</b> | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 11.2.2 Další informace

Bez dalších informací.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.  
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

| Název výrobku/přípravku     | Výsledek                                                                   | Druhy                                                                                         | Expozice                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Akutní EC50 1.5 mg/l<br>Akutní IC50 0.067 mg/l<br><br>Akutní LC50 1.3 mg/l | Dafnie - Daphnia magna<br>Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata<br>Ryba - Ochorhyncus mykiss | 48 hodin<br>72 hodin<br><br>96 hodin |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku          | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciální |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 0.004              | -   | nízký       |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.4 Mobilita v půdě

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

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Likvidace odpadu: 2008/98/EC

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnici EU 2008/98/ES.

**Pokyny pro odstraňování** : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Likvidujte odpad v souladu s platnou legislativou. Pokud je tento výrobek smíchán 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.

Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů:

| Kód odpadu | Označení odpadu                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| 08 01 12   | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 |

#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Pokyny pro odstraňování** : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob. Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány. Obaly znečištěné přípravkem likvidujte podle místních nebo národních zákonných ustanovení o likvidaci nebezpečného odpadu.

A-S130

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

|                                            |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ balení</b><br>CEPE Paint Guidelines | <b>Katalog odpadů EU (EWC)</b><br>15 01 10*<br>Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                      | ADR/RID        | ADN                                                                                                                                           | IMDG           | IATA           |
|------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN číslo</b>                                 | Nevztahuje se. | 9003                                                                                                                                          | Not available. | Not available. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | Nevztahuje se. | SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C (2-methoxymethylethoxy) propanol, 1-(2-butoxy-1-methylethoxy) propan-2-ol) | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | Nevztahuje se. | 9                                                                                                                                             | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | -              | -                                                                                                                                             | -              | -              |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ne.            | Ne.                                                                                                                                           | No.            | No.            |
| <b>Další informace</b>                               | -              | Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech.                                      | -              | -              |

**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 věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nelze použít.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

##### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

##### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

#### Ostatní předpisy EU

**Evropský katalog** : Nestanoveno.

**Seznam prioritních chemických látek (793/93/EHS)** : Nestanoveno

##### Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

##### Jmenované látky

| Název       |
|-------------|
| formaldehyd |

#### Národní předpisy

**Průmyslové použití** : Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.

**Skladový kód** : III

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## 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]

A-S130

## ODDÍL 16: Další informace

| Klasifikace     | Odůvodnění |
|-----------------|------------|
| Neklasifikován. |            |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Plně znění zkrácených H-vět :</b>       | <p>H301<br/>H302<br/>H310<br/>H314<br/>H315<br/>H317<br/>H318<br/>H330<br/>H400<br/>H410</p>                                                                                                                                                                                                       | <p>Toxický při požití.<br/>Zdraví škodlivý při požití.<br/>Při styku s kůží může způsobit smrt.<br/>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.<br/>Dráždí kůži.<br/>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br/>Způsobuje vážné poškození očí.<br/>Při vdechování může způsobit smrt.<br/>Vysoce toxický pro vodní organismy.<br/>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>                                                                                                                                                                                 |
| <b>Plně znění klasifikací [CLP/ GHS] :</b> | <p>Acute Tox. 2, H310<br/>Acute Tox. 2, H330<br/>Acute Tox. 3, H301<br/>Acute Tox. 4, H302<br/>Aquatic Acute 1, H400<br/><br/>Aquatic Chronic 1, H410<br/><br/>EUH071<br/>Eye Dam. 1, H318<br/><br/>Skin Corr. 1C, H314<br/>Skin Irrit. 2, H315<br/>Skin Sens. 1, H317<br/>Skin Sens. 1A, H317</p> | <p>AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 2<br/>AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 2<br/>AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 3<br/>AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4<br/>AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1<br/>DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1<br/>Způsobuje poleptání dýchacích cest.<br/>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1<br/>ŽÍRAVOST/DRAŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C<br/>ŽÍRAVOST/DRAŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2<br/>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1<br/>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A</p> |

**Datum tisku** : 2023-02-15  
**Datum vydání/ Datum revize** : 2023-02-15  
**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti  
**Verze** : 1

### Poznámka pro čtenáře

Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Přípravek by se neměl používat pro jiné účely než jsou ty, které jsou stanoveny v oddílu 1, bez předchozí konzultace s dodavatelem a obdržení písemných manipulačních pokynů. Protože konkrétní podmínky používání přípravku nemůže dodavatel ovlivnit, nese odpovědnost za dodržování požadavků příslušných zákonů uživatel. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu materiálu nenahrazují vlastní posouzení pracovních rizik uživatelem podle požadavků jiných zákonů o bezpečnosti a ochraně zdraví.