



Rely on it.

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**



Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ  
81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE CHANDRA,  
81025105 ALIVE BHUMI
- Jiné prostředky identifikace:**
- UFI:** U600-W0NR-3003-4TTE
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití (Profesionální uživatel): Multifunkční lepidlo  
Výhradně pro Profesionální uživatel.  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
RENOLIT IBÉRICA, S.A.  
Ctra. del Montnegre, s/n  
08470 Sant Celoni - Barcelona - España  
Tel.: +34 938484000 - Fax: +34 938675936  
piscinas@renolit.com  
<http://renolit.com/swimmingpool>
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 228 882 830

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
Tento produkt obsahuje krystalický oxid křemičitý, ale vzhledem ke svému kapalnému skupenství nevyžaduje klasifikaci (STOT RE)  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č. 1272/2008 (CLP).  
Carc. 2: Karcinogenita, Kategorie 2, H351  
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, Kategorie 2, H225  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány: může způsobit ospalost a závratě (jednorázová expozice), Kategorie 3, H336
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečí**
-   
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Carc. 2: H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280: Používejte ochranné rukavice/obličejový štít/ochranný oděv/ochranné pracovní pomůcky/ochranná obuv.  
P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
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.  
P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový hasicí přístroj (BC).  
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 1/17

**Dokument vygenerovaný s pomocí CHEMETER ([www.siam-it.com](http://www.siam-it.com))**



Rely on it.

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**



Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)**

**Doplňující informace:**

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Látky, které přispívají ke klasifikaci:**

Butanon (CAS: 78-93-3); 4-methylpentan-2-on (CAS: 108-10-1)

**Odhadem akutní toxicity (ATE mix):**

19,8 % (Ic50 inhalace výparů) směsi se skládá z látky (látek) neznámé toxicity

**UFI:** U600-W0NR-3003-4TTE

**2.3 Další nebezpečnost:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\***

**3.1 Látky:**

Irelevantní

**3.2 Směsi:**

**Chemický popis:** Směs pigmentů a pryskyřic v rozpouštědlech

**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace                                                                           | Chemický název/klasifikace                                               |                                                                                                                | Koncentrace     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX   | <b>Butanon<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                   |                                                                                                                | 70 - <85 %      |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                    | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí                                    |                 |
| CAS: 108-10-1<br>EC: 203-550-1<br>Index: 606-004-00-4<br>REACH: 01-2119473980-30-XXXX  | <b>4-methylpentan-2-on<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17                       |                                                                                                                | 1 - <5 %        |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                    | Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí |                 |
| CAS: 7631-86-9<br>EC: 231-545-4<br>Index: Irrelevantní<br>REACH: 01-2119479499-16-XXXX | <b>oxid křemičitý (1% &lt;rcs &lt;10%)<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace |                                                                                                                | 1 - <2,5 %      |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                    | STOT RE 2: H373 - Varování                                                                                     |                 |
| CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>Index: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX  | <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                 |                                                                                                                | 0,01 - <0,05 %  |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                    | Eye Irrit. 2: H319 - Varování                                                                                  |                 |
| CAS: 84681-75-4<br>EC: 283-534-9<br>Index: Irrelevantní<br>REACH: Irrelevantní         | <b>Isononanoát barya<sup>(2)</sup></b> Autoklasifikace                   |                                                                                                                | 0,01 - <0,05 %  |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                    | Acute Tox. 4: H302+H332 - Varování                                                                             |                 |
| CAS: 591-65-1<br>EC: 209-726-4<br>Index: 056-002-00-7<br>REACH: Irrelevantní           | <b>barium dioleate<sup>(2)</sup></b> Autoklasifikace                     |                                                                                                                | 0,01 - <0,05 %  |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                    | Acute Tox. 4: H302+H332 - Varování                                                                             |                 |
| CAS: 513-77-9<br>EC: 208-167-3<br>Index: 056-003-00-2<br>REACH: 01-2119489177-25-XXXX  | <b>uhlíčitan barnatý<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                         |                                                                                                                | 0,001 - <0,01 % |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                    | Acute Tox. 4: H302 - Varování                                                                                  |                 |
| CAS: 533-00-6<br>EC: 208-551-0<br>Index: 056-002-00-7<br>REACH: 01-2120769909-30-XXXX  | <b>barium dibenzoate<sup>(2)</sup></b> Autoklasifikace                   |                                                                                                                | 0,001 - <0,01 % |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                    | Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí                                           |                 |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 2/17

**Dokument vygenerovaný s pomocí CHEMETER (www.siam-it.com)**

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**


Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\* (pokračování)**

| Identifikace                                                                            | Chemický název/klasifikace                                                                                                                                   | Koncentrace      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS: 55172-98-0<br>EC: 259-509-3<br>Index: 056-002-00-7<br>REACH: 01-2119978984-12-XXXX | <b>barium neodecanoate</b> <sup>(2)</sup> ATP CLP00<br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Varování                                              | 0,001 - <0,01 %  |
| CAS: 108-95-2<br>EC: 203-632-7<br>Index: 604-001-00-2<br>REACH: 01-2119471329-32-XXXX   | <b>fenol</b> <sup>(2)</sup> ATP CLP00<br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí | 0,001 - <0,005 % |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

**Další informace:**

| Identifikace                            | Specifický koncentrační limit                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fenol<br>CAS: 108-95-2<br>EC: 203-632-7 | % (p/p) >=3: Skin Corr. 1B - H314<br>1<= % (p/p) <3: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=1: Eye Irrit. 2 - H319 |

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

| Identifikace                                          | Akutní toxicita                                      | Organismus                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 4-methylpentan-2-on<br>CAS: 108-10-1<br>EC: 203-550-1 | LD50 orálně<br>LD50 dermálně<br>LC50 inhalace výparů | Irelevantní<br>Irelevantní<br>11 mg/L   |
| uhlíčitán barnatý<br>CAS: 513-77-9<br>EC: 208-167-3   | LD50 orálně<br>LD50 dermálně<br>LC50 inhalace výparů | 627 mg/kg<br>Irelevantní<br>Irelevantní |
| fenol<br>CAS: 108-95-2<br>EC: 203-632-7               | LD50 orálně<br>LD50 dermálně<br>LC50 inhalace výparů | 100 mg/kg<br>630 mg/kg<br>3 mg/L        |
|                                                       |                                                      | Krysa<br>Krysa<br>Králík                |

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**
**4.1 Popis první pomoci:**

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. V závažných případech, jako je srdeční zástava, proveďte umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

**Zasažením očí:**

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vstřebáním/vdechnutím:**

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 3/17



Rely on it.

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**



Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)**

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Irelevantní

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový Hasicí přístroj (BC)

**Nevhodná hasiva:**

Vodní paprsek

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

**Doplňkové pokyny:**

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Doporučuje se:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 4/17

*Dokument vygenerovaný s pomocí CHEMETER (www.siam-it.com)*

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ****81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)**

Zabraňte úniku produktu do odtoku, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte rozlitý materiál pomocí písku nebo inertního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte ho pomocí pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Shromážděte výrobek do vhodných nádobách a nakládejte s ním podle platných právních předpisů.

Úniky do vody nebo moře:

Drobné úniky:

Rozlitou látku zadržte pomocí zábran nebo podobného zařízení. Ke sběru použijte vhodné absorpční prostředky a odpad zpracujte v souladu s platnými předpisy.

Velké úniky:

Pokud je to možné, omezte únik do otevřené vody pomocí zábran nebo podobného zařízení. Pokud to není možné, pokuste se mít jeho šíření pod kontrolou a sbírejte produkt vhodnými mechanickými prostředky. Před použitím disperzantů se vždy poraďte s odborníky a ujistěte se, že máte potřebná povolení, pokud je chcete použít. Odpady zpracujte v souladu s platnými předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz oddíly 8 a 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádob. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí místního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvoření nebezpečných výparů uvnitř nádob, v rámci možností aplikujte inertní systémy. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivé obuvi. Řiďte se základními bezpečnostními požadavky pro vybavení a systémy definovaných dle směrnice 2014/34/EU (ATEX 100) a minimálními požadavky pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci podle vybraných kritérií směrnice 1999/92/EC (ATEX 137). Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

A.- Zvláštních požadavků na skladování

Maximální doba: 60 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry:**

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**


Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace                                             |       | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |                         |
|----------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------------------------|
| Butanon<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0                    | PEL   | 200 ppm                                | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | NPK-P | 300 ppm                                | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| 4-methylpentan-2-on<br>CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1       | PEL   | 20 ppm                                 | 83 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                          | NPK-P | 50 ppm                                 | 208 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | PEL   | 10 ppm                                 | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | NPK-P | 15 ppm                                 | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Isononanoát barya<br>CAS: 84681-75-4 EC: 283-534-9       | PEL   |                                        | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | NPK-P |                                        | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| barium dioleate<br>CAS: 591-65-1 EC: 209-726-4           | PEL   |                                        | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | NPK-P |                                        | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| uhličitán barnatý<br>CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3         | PEL   |                                        | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | NPK-P |                                        | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| barium dibenzoate<br>CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0         | PEL   |                                        | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | NPK-P |                                        | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| barium neodecanoate<br>CAS: 55172-98-0 EC: 259-509-3     | PEL   |                                        | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | NPK-P |                                        | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| fenol <sup>(1)</sup><br>CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7      | PEL   | 1,92 ppm                               | 7,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                          | NPK-P | 3,83 ppm                               | 15 mg/m <sup>3</sup>    |

<sup>(1)</sup> Kůže

**Biologické limitní hodnoty:**

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

| Identifikace                         | Limitní hodnoty       | Ukazatel     | Doba odběru |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| fenol<br>CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | 300 mg/g (kreatininu) | Fenol (moči) | Konec směny |

**DNEL (Pracovníci):**

| Identifikace                                                |            | Krátkodobá expozice   |                         | Dlouhodobá expozice    |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                             |            | Systémové účinky      | Místní účinky           | Systémové účinky       | Místní účinky          |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                    | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní             | 1161 mg/kg             | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní             | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Irelevantní            |
| 4-methylpentan-2-on<br>CAS: 108-10-1<br>EC: 203-550-1       | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní             | 11,8 mg/kg             | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | 208 mg/m <sup>3</sup> | 208 mg/m <sup>3</sup>   | 83 mg/m <sup>3</sup>   | 83 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní             | 83 mg/kg               | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | Irelevantní           | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |
| uhličitán barnatý<br>CAS: 513-77-9<br>EC: 208-167-3         | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní             | 41 mg/kg               | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní             | 6,9 mg/m <sup>3</sup>  | 0,72 mg/m <sup>3</sup> |
| barium dibenzoate<br>CAS: 533-00-6<br>EC: 208-551-0         | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní             | 31,25 mg/kg            | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní             | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Irelevantní            |
| fenol<br>CAS: 108-95-2<br>EC: 203-632-7                     | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní             | 1,23 mg/kg             | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | Irelevantní           | 16 mg/m <sup>3</sup>    | 8 mg/m <sup>3</sup>    | Irelevantní            |

**DNEL (Široká veřejnost):**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**


Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

| Identifikace                                                |            | Krátkodobá expozice     |                         | Dlouhodobá expozice    |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                             |            | Systémové účinky        | Místní účinky           | Systémové účinky       | Místní účinky          |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                    | Orálně     | Irelevantní             | Irelevantní             | 31 mg/kg               | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní             | Irelevantní             | 412 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | Irelevantní             | Irelevantní             | 106 mg/m <sup>3</sup>  | Irelevantní            |
| 4-methylpentan-2-on<br>CAS: 108-10-1<br>EC: 203-550-1       | Orálně     | Irelevantní             | Irelevantní             | 4,2 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní             | Irelevantní             | 4,2 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | 155,2 mg/m <sup>3</sup> | 155,2 mg/m <sup>3</sup> | 14,7 mg/m <sup>3</sup> | 14,7 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | Orálně     | Irelevantní             | Irelevantní             | 5 mg/kg                | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní             | Irelevantní             | 50 mg/kg               | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | Irelevantní             | 60,7 mg/m <sup>3</sup>  | 40,5 mg/m <sup>3</sup> | 40,5 mg/m <sup>3</sup> |
| uhlíčitán barnatý<br>CAS: 513-77-9<br>EC: 208-167-3         | Orálně     | Irelevantní             | Irelevantní             | 3,5 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní             | Irelevantní             | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | Irelevantní             | Irelevantní             | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  | 0,12 mg/m <sup>3</sup> |
| barium dibenzoate<br>CAS: 533-00-6<br>EC: 208-551-0         | Orálně     | Irelevantní             | Irelevantní             | 3,21 mg/kg             | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní             | Irelevantní             | 15,63 mg/kg            | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | Irelevantní             | Irelevantní             | 2,79 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní            |
| fenol<br>CAS: 108-95-2<br>EC: 203-632-7                     | Orálně     | Irelevantní             | Irelevantní             | 0,4 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                             | Dermálně   | Irelevantní             | Irelevantní             | 0,4 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                             | Vdechování | Irelevantní             | Irelevantní             | 1,32 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní            |

**PNEC:**

| Identifikace                                                |             |             |                          |              |  |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------|--|
|                                                             |             |             |                          |              |  |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                    | STP         | 709 mg/L    | Čerstvá voda             | 55,8 mg/L    |  |
|                                                             | Zemina      | 22,5 mg/kg  | Mořské vody              | 55,8 mg/L    |  |
|                                                             | Přerušované | 55,8 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) | 284,74 mg/kg |  |
|                                                             | Orálně      | 1 g/kg      | Sedimenty (Mořské vody)  | 284,7 mg/kg  |  |
| 4-methylpentan-2-on<br>CAS: 108-10-1<br>EC: 203-550-1       | STP         | 27,5 mg/L   | Čerstvá voda             | 0,6 mg/L     |  |
|                                                             | Zemina      | 1,3 mg/kg   | Mořské vody              | 0,06 mg/L    |  |
|                                                             | Přerušované | 1,5 mg/L    | Sedimenty (Čerstvá voda) | 8,27 mg/kg   |  |
|                                                             | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,83 mg/kg   |  |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | STP         | 200 mg/L    | Čerstvá voda             | 1,1 mg/L     |  |
|                                                             | Zemina      | 0,32 mg/kg  | Mořské vody              | 0,11 mg/L    |  |
|                                                             | Přerušované | 11 mg/L     | Sedimenty (Čerstvá voda) | 4,4 mg/kg    |  |
|                                                             | Orálně      | 0,056 g/kg  | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,44 mg/kg   |  |
| uhlíčitán barnatý<br>CAS: 513-77-9<br>EC: 208-167-3         | STP         | 62,2 mg/L   | Čerstvá voda             | 0,115 mg/L   |  |
|                                                             | Zemina      | 207,7 mg/kg | Mořské vody              | Irelevantní  |  |
|                                                             | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 600,4 mg/kg  |  |
|                                                             | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | Irelevantní  |  |
| barium dibenzoate<br>CAS: 533-00-6<br>EC: 208-551-0         | STP         | Irelevantní | Čerstvá voda             | 0,3026 mg/L  |  |
|                                                             | Zemina      | 546,6 mg/kg | Mořské vody              | 0,5313 mg/L  |  |
|                                                             | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1578,9 mg/kg |  |
|                                                             | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | Irelevantní  |  |
| fenol<br>CAS: 108-95-2<br>EC: 203-632-7                     | STP         | 2,1 mg/L    | Čerstvá voda             | 0,008 mg/L   |  |
|                                                             | Zemina      | 0,136 mg/kg | Mořské vody              | 0,001 mg/L   |  |
|                                                             | Přerušované | 0,031 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,091 mg/kg  |  |
|                                                             | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,009 mg/kg  |  |

**8.2 Omezování expozice:**

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**


Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

**B.- Ochrana dýchacích cest**

| Piktogram                                                                                                           | OOPP                                                      | Označení                                                                          | Normy CEN           | Poznámky                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana dýchacích cest | Autofiltrační maska proti plynům a parám (Typ filtru: AX) |  | EN 405:2002+A1:2010 | Nahradte zaznamenané-li zápach nebo chuť kontaminačního prostředku uvnitř masky nebo obličejové ochrany. Má-li kontaminant špatné signální vlastnosti, doporučuje se použití izolačních zařízení. |

**C.- Speciální ochrana rukou**

| Piktogram                                                                                                  | OOPP                                                                                                                             | Označení                                                                          | Normy CEN         | Poznámky                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineární nízkohustotní polyethylen (LLPDE), Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

**D.- Ochrana zraku a obličeje**

| Piktogram                                                                                                       | OOPP             | Označení                                                                            | Normy CEN                                                                                       | Poznámky                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana obličeje | Obličejová maska |  | EN 166:2002<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

**E.- Ochrana těla**

| Piktogram                                                                                                    | OOPP                                                                                          | Označení                                                                            | Normy CEN                                                                                                                                         | Poznámky                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana těla  | Ochranný oděv proti chemickému nebezpečí, antistatický a voděodolný                           |  | EN 1149-1:2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2005/A1:2011<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1995 | Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce. |
| <br>Povinná ochrana nohou | Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí, s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teple |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Nahradte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.               |

**F.- Doplňková nouzová opatření**

Doporučuje se zavést další nouzové vybavení na pracovištích, která jsou zvláště vystavena výrobku, nebo v situacích, kdy posouzení rizik poukazuje na potřebu takového zařízení.

| Nouzová opatření                                                                                             | Normy                                           | Nouzová opatření                                                                                    | Normy                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oční sprcha | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE



Rely on it.

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE**  
**ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE**  
**CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**



Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 60 % hmotnostních                   |
| Obsah VOC při 25 °C:           | 543,6 kg/m <sup>3</sup> (543,6 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 4,11                                |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 73,69 g/mol                         |

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Skupenství při 20 °C:    | Kapalné                      |
| Vzhled:                  | Tixotropní                   |
| Barva:                   | V souladu s popisem na obalu |
| Zápach:                  | Charakteristický             |
| Prahová hodnota zápachu: | Neurčený *                   |

**Těkavost:**

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 60 °C             |
| Tlak páry při 25 °C:                  | 9302 Pa           |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 36000 Pa (36 kPa) |
| Rychlost odpařování při 25 °C:        | Neurčený *        |

**Charakteristika produktu:**

|                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hustota při 25 °C:                               | 906 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D 2879-86)                       |
| Relativní hustota při 25 °C:                     | 0,906                                                        |
| Dynamická viskozita při 25 °C:                   | 2500 mPa·s                                                   |
| Kinematická viskozita při 25 °C:                 | Neurčený *                                                   |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | >1500 mm <sup>2</sup> /s                                     |
| Koncentrace:                                     | Neurčený *                                                   |
| pH:                                              | Neurčený *                                                   |
| Hustota páry při 25 °C:                          | Neurčený *                                                   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 25 °C: | Neurčený *                                                   |
| Rozpuštěnost ve vodě při 25 °C:                  | Neurčený *                                                   |
| Rozpuštěnost:                                    | Nerozpuštěný ve vodě, rozpustný v organických rozpouštědlech |
| Teplota rozkladu:                                | Neurčený *                                                   |
| Bod tání/mrznutí:                                | Neurčený *                                                   |

**Hořlavost:**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Bod vzplanutí:                  | -17 °C      |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Neurčený *  |
| Teplota samovznícení:           | 404 °C      |
| Dolní mez hořlavosti:           | 1,8 % Objem |
| Horní mez hořlavosti:           | 13 % Objem  |

**Charakteristiky částic:**

\*Neurčený se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 9/17

**Dokument vygenerovaný s pomocí CHEMETER (www.siam-it.com)**



Rely on it.

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**



Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)**

Medián ekvivalentního průměru: Neurčený \*

**9.2 Další informace:**

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

Výbušné vlastnosti: Neurčený \*

Oxidační vlastnosti: Neurčený \*

Látky a směsi korozivní pro kovy: Neurčený \*

Spalné teplo: Neurčený \*

Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: Neurčený \*

**Další charakteristiky bezpečnosti:**

Povrchové napětí při 25 °C: Neurčený \*

Index lomu: Neurčený \*

\*Neurčený se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání          | Sluneční svit             | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Nebezpečí vznícení | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné |

**10.5 Neslučitelné materiály:**

| Kyseliny                    | Voda               | Oxidující látky           | Hořlavé látky      | Další                                  |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Obsahuje látky, které ke spontánnímu rozkladu vyžadují energii zvenčí. Během jejich destilace, odpařování nebo jiného způsobu koncentrace vznikají výbušné peroxidy.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\***

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

**Nebezpečné účinky na lidské zdraví:**

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 10/17

**Dokument vygenerovaný s pomocí CHEMETER (www.siam-it.com)**



Rely on it.

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**



Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**B- Inhalačně (akutní účinek):**

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):**

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

**D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):**

- Karcinogenita: Vystavení tomuto výrobku může způsobit rakovinu. Přesnější informace o možných účincích na zdraví v bodě 2.  
IARC: polyvinyl chlorid (3); 4-methylpentan-2-on (2B); oxid křemičitý (1% <r<sub>cs</sub> <10%) (3); fenol (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s mutagenními účinky. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**E- Senzibilizace:**

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):**

Vystavení vysokým koncentracím může vést k selhání centrálního nervového systému, může způsobit bolest hlavy, závrať, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.

**G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):**

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Opakované vystavení může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky

**H- Riziko vdechnutím:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**Další informace:**

Irelevantní

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

| Identifikace                                                                 | Akutní toxicita      |                 | Organismus |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                                     | LD50 orálně          | 4000 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                              | LD50 dermálně        | 6400 mg/kg      | Králík     |
|                                                                              | LC50 inhalace výparů | 23,5 mg/L (4 h) | Krysa      |
| oxid křemičitý (1% <r <sub>cs</sub> <10%)<br>CAS: 7631-86-9<br>EC: 231-545-4 | LD50 orálně          | >5000 mg/kg     | Krysa      |
|                                                                              | LD50 dermálně        | >5000 mg/kg     | Králík     |
|                                                                              | LC50 inhalačně       |                 |            |
|                                                                              | LC50 inhalace prachu |                 |            |

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 11/17

**Dokument vygenerovaný s pomocí CHEMETER (www.siam-it.com)**

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**


Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

| Identifikace                                          | Akutní toxicita      |           | Organismus |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------|------------|
| 4-methylpentan-2-on<br>CAS: 108-10-1<br>EC: 203-550-1 | LD50 orálně          |           |            |
|                                                       | LD50 dermálně        |           |            |
|                                                       | LC50 inhalace výparů | 11 mg/L   |            |
| uhličitán barnatý<br>CAS: 513-77-9<br>EC: 208-167-3   | LD50 orálně          | 627 mg/kg | Krysa      |
|                                                       | LD50 dermálně        |           |            |
|                                                       | LC50 inhalačně       |           |            |
|                                                       | LC50 inhalace prachu |           |            |
| fenol<br>CAS: 108-95-2<br>EC: 203-632-7               | LD50 orálně          | 100 mg/kg | Krysa      |
|                                                       | LD50 dermálně        | 630 mg/kg | Králík     |
|                                                       | LC50 inhalace prachu | 0,5 mg/L  |            |

**Odhadem akutní toxicity (ATE mix):**

| ATE mix              |                                      | Látky (látek) neznámé toxicity |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Orálně               | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)       | 0 %                            |
| Dermálně             | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)       | 0 %                            |
| LC50 inhalace výparů | 195,57 mg/L (4 h) (Výpočtová metoda) | 19,8 %                         |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti:**
**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**Další informace**

Irelevantní

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**12.1 Toxicita:**
**Akutní toxicita:**

| Identifikace                                                | Koncentrace |                   | Druh                    | Organismus  |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------|-------------|
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                    | LC50        | 3220 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Ryba        |
|                                                             | EC50        | 5091 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Korýš       |
|                                                             | EC50        | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Mořská řasa |
| 4-methylpentan-2-on<br>CAS: 108-10-1<br>EC: 203-550-1       | LC50        | 900 mg/L (48 h)   | Leuciscus idus          | Ryba        |
|                                                             | EC50        | 862 mg/L (24 h)   | Daphnia magna           | Korýš       |
|                                                             | EC50        | 980 mg/L (48 h)   | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 | LC50        | 1300 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus     | Ryba        |
|                                                             | EC50        | 2850 mg/L (24 h)  | Daphnia magna           | Korýš       |
|                                                             | EC50        | 53 mg/L (192 h)   | Microcystis aeruginosa  | Mořská řasa |
| fenol<br>CAS: 108-95-2<br>EC: 203-632-7                     | LC50        | 14 mg/L (96 h)    | Leuciscus idus          | Ryba        |
|                                                             | EC50        | 12 mg/L (24 h)    | Daphnia magna           | Korýš       |
|                                                             | EC50        | 370 mg/L (96 h)   | Chlorella vulgaris      | Mořská řasa |

**Chronická toxicita:**

| Identifikace                                       | Koncentrace |             | Druh          | Organismus |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|------------|
| 4-methylpentan-2-on<br>CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | NOEC        | Irelevantní |               |            |
|                                                    | NOEC        | 78 mg/L     | Daphnia magna | Korýš      |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 12/17

Dokument vygenerovaný s pomocí CHEMETER (www.siam-it.com)

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE**  
**ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE**  
**CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**


Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

| Identifikace                | Koncentrace |            | Druh             | Organismus |
|-----------------------------|-------------|------------|------------------|------------|
| fenol                       | NOEC        | 0,077 mg/L | Cirrhina mrigala | Ryba       |
| CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | NOEC        | 0,16 mg/L  | Daphnia magna    | Korýš      |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**
**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace              | Odbouratelnost |                          | Bloodbouratelnost         |             |
|---------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
| Butanon                   | BSK5           | 2,03 g O <sub>2</sub> /g | Koncentrace               | Irelevantní |
| CAS: 78-93-3              | CSK            | 2,31 g O <sub>2</sub> /g | Období                    | 20 dnů      |
| EC: 201-159-0             | BSK5/CSK       | 0,88                     | % biologicky odbouratelné | 89 %        |
| 4-methylpentan-2-on       | BSK5           | 2,06 g O <sub>2</sub> /g | Koncentrace               | 100 mg/L    |
| CAS: 108-10-1             | CSK            | 2,16 g O <sub>2</sub> /g | Období                    | 14 dnů      |
| EC: 203-550-1             | BSK5/CSK       | 0,95                     | % biologicky odbouratelné | 84 %        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | BSK5           | 0,25 g O <sub>2</sub> /g | Koncentrace               | 100 mg/L    |
| CAS: 112-34-5             | CSK            | 2,08 g O <sub>2</sub> /g | Období                    | 28 dnů      |
| EC: 203-961-6             | BSK5/CSK       | 0,12                     | % biologicky odbouratelné | 92 %        |
| fenol                     | BSK5           | 1,68 g O <sub>2</sub> /g | Koncentrace               | 100 mg/L    |
| CAS: 108-95-2             | CSK            | 2,33 g O <sub>2</sub> /g | Období                    | 14 dnů      |
| EC: 203-632-7             | BSK5/CSK       | 0,72                     | % biologicky odbouratelné | 85 %        |

**12.3 Bioakumulační potenciál:**
**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace              | Bioakumulační potenciál |       |
|---------------------------|-------------------------|-------|
| Butanon                   | BCF                     | 3     |
| CAS: 78-93-3              | Log POW                 | 0,29  |
| EC: 201-159-0             | Potenciál               | Nízký |
| 4-methylpentan-2-on       | BCF                     | 2     |
| CAS: 108-10-1             | Log POW                 | 1,31  |
| EC: 203-550-1             | Potenciál               | Nízký |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | BCF                     | 0,46  |
| CAS: 112-34-5             | Log POW                 | 0,56  |
| EC: 203-961-6             | Potenciál               | Nízký |
| fenol                     | BCF                     | 17    |
| CAS: 108-95-2             | Log POW                 | 1,48  |
| EC: 203-632-7             | Potenciál               | Nízký |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace              | Absorpce nebo desorpce |                          | Těkavost   |                               |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------|
| Butanon                   | Koc                    | 30                       | Henry      | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| CAS: 78-93-3              | Závěr                  | Velmi vysoké             | Suché půdy | Ano                           |
| EC: 201-159-0             | Povrchové napětí       | 2,396E-2 N/m (25 °C)     | Vlhké půdy | Ano                           |
| 4-methylpentan-2-on       | Koc                    | Irelevantní              | Henry      | Irelevantní                   |
| CAS: 108-10-1             | Závěr                  | Irelevantní              | Suché půdy | Irelevantní                   |
| EC: 203-550-1             | Povrchové napětí       | 2,35E-2 N/m (25 °C)      | Vlhké půdy | Irelevantní                   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Koc                    | 48                       | Henry      | 7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 112-34-5             | Závěr                  | Velmi vysoké             | Suché půdy | Irelevantní                   |
| EC: 203-961-6             | Povrchové napětí       | 3,395E-2 N/m (25 °C)     | Vlhké půdy | Irelevantní                   |
| fenol                     | Koc                    | 50                       | Henry      | 2,2E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 108-95-2             | Závěr                  | Velmi vysoké             | Suché půdy | Ano                           |
| EC: 203-632-7             | Povrchové napětí       | 1,847E-2 N/m (231,01 °C) | Vlhké půdy | Ano                           |

Mísitelný ve vodě

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



Rely on it.

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**



Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

| Kód       | Popis                                                                                            | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 08 04 09* | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | Nebezpečí                                       |

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

HP3 Hořlavé, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí, HP7 Karcinogenní, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2023 a RID 2023



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1133  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LEPIDLA  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**Štítky:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Zvláštní dispozice: 640D  
Kód omezení pro tunely: D/E  
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9  
Limitovaná množství: 5 L  
**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

**Námořní přeprava nebezpečného zboží:**

Na základě IMDG 41-22

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 14/17

*Dokument vygenerovaný s pomocí CHEMETER (www.siam-it.com)*

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**


Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)**


- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1133  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LEPIDLA  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**Štítky:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
**14.5 Znečišťující moře:** Ne  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**Zvláštní dispozice:** Irelevantní  
**Kódy EmS:** F-E, S-D  
**Chemicko-fyzikální vlastnosti:** viz bod 9  
**Limitovaná množství:** 5 L  
**Segregační skupina:** Irelevantní  
**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

**Letecká přeprava nebezpečného zboží:**

Při uplatnění IATA/ICAO 2025:



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1133  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LEPIDLA  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**Štítky:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**Chemicko-fyzikální vlastnosti:** viz bod 9  
**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**
**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 2024/590, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

**Seveso III:**

| Sekce | Popis            | Požadavků pro podlimitní množství | Požadavků pro nadlimitní množství |
|-------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c   | HORLAVÉ KAPALINY | 5000                              | 50000                             |

**Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):**

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Pracovní expozice dýchatelného krystalického křemene musí být regulována v souladu se směrnicí (EU) 2019/130.

**Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



Rely on it.

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**



Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

**Ostatní předpisy:**

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Nařízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích. Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mění vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování 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 ciniteli, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

**Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:**

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11):

· Přidaný obsah

barium dioleate (591-65-1)

uhlíčitán barnatý (513-77-9)

barium neodecanoate (55172-98-0)

Isononanoát barya (84681-75-4)

**Právní texty podle oddílu 2:**

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**Právní texty podle oddílu 3:**

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Carc. 2: H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Muta. 2: H341 - Podezření na genetické poškození.

Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Proces klasifikace:**

Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda

STOT SE 3: Výpočtová metoda

Carc. 2: Výpočtová metoda

Flam. Liq. 2: Výpočtová metoda

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 16/17

**Dokument vygenerovaný s pomocí CHEMETER (www.siam-it.com)**



Rely on it.

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS ALIVE  
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81025101 ALIVE PRANA, 81025102 ALIVE DHYANA, 81025103 ALIVE  
CHANDRA, 81025105 ALIVE BHUMI**



Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

**Doporučení ohledně školení:**

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

**Základní bibliografické prameny:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Zkratky:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Datum sestavení: 04.08.2023

Revize: 09.07.2024

Verze: 4 (nahrazuje 3)

Strana 17/17

**Dokument vygenerovaný s pomocí CHEMETER (www.siam-it.com)**