



Rely on it.

Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**



Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ
81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC - 81023004
VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN
- 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:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

Strana 1/17

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



Rely on it.

Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ

81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN



Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)

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 KŮŽÍ (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. Vyměňte 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.

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 % (lc50 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 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon⁽¹⁾ 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 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-methylpentan-2-on⁽¹⁾ 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 EC: 231-545-4 Index: Irrelevantní REACH: 01-2119379499-16-XXXX	oxid křemičitý (1% <rcs <10%)⁽¹⁾ Autoklasifikace		1 - <2,5 %
	Nařízení č. 1272/2008	STOT RE 2: H373 - Varování	
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol⁽²⁾ ATP CLP00		0,01 - <0,05 %
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Varování	

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

⁽²⁾ Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

Strana 2/17

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

**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**


Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

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

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 84681-75-4 EC: 283-534-9 Index: Irelevantní REACH: Irelevantní	Isononanoát barya⁽²⁾ Autoklasifikace		0,01 - <0,05 %
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332 - Varování	
CAS: 591-65-1 EC: 209-726-4 Index: 056-002-00-7 REACH: Irelevantní	barium dioleate⁽²⁾ Autoklasifikace		0,01 - <0,05 %
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332 - Varování	
CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3 Index: 056-003-00-2 REACH: 01-2119489177-25-XXXX	uhlíčitan barnatý⁽²⁾ ATP CLP00		0,001 - <0,01 %
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Varování	
CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2120769909-30-XXXX	barium dibenzoate⁽²⁾ Autoklasifikace		0,001 - <0,01 %
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	
CAS: 55172-98-0 EC: 259-509-3 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2119978984-12-XXXX	barium neodecanoate⁽²⁾ ATP CLP00		0,001 - <0,01 %
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332 - Varování	
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX	fenol⁽²⁾ ATP CLP00		0,001 - <0,005 %
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí	

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

⁽²⁾ 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 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	% (p/p) >=3: Skin Corr. 1B - H314 1<= % (p/p) <3: Skin Irrit. 2 - H315 % (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 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LD50 orálně	Irelevantní	
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalace výparů	11 mg/L	
uhlíčitan barnatý CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	LD50 orálně	627 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Irelevantní	
	LC50 inhalace výparů	Irelevantní	
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	LD50 orálně	100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	630 mg/kg	Králík
	LC50 inhalace výparů	3 mg/L	

** 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

Strana 3/17



Rely on it.

Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

RENOLIT ALKORPLUS TOUCH ZÁLIVKA SPOJŮ

81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN



Datum sestavení: 28.12.2015

Revize: 09.07.2024

Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

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 nejdříve 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

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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

Datum sestavení: 28.12.2015

Revize: 09.07.2024

Verze: 12 (nahrazuje 11)

Strana 4/17

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

**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ****81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

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

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 nejzte 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ
81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN


Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)
8.1 Kontrolní parametry:

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

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

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

⁽¹⁾ Kůže

Biologické limitní hodnoty:

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

Identifikace	Limitní hodnoty	Ukazatel	Doba odběru
fenol 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 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1161 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	600 mg/m ³	Irelevantní
4-methylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	11,8 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	83 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
uhlíčitán barnatý CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	41 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	6,9 mg/m ³	0,72 mg/m ³
barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	31,25 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	10 mg/m ³	Irelevantní
fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	1,23 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	16 mg/m ³	8 mg/m ³	Irelevantní

DNEL (Široká veřejnost):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

Strana 6/17

**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**


Datum sestavení: 28.12.2015

Revize: 09.07.2024

Verze: 12 (nahrazuje 11)

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

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

PNEC:

Identifikace					
Butanon CAS: 78-93-3 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 CAS: 108-10-1 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 CAS: 112-34-5 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 CAS: 513-77-9 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 CAS: 533-00-6 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 CAS: 108-95-2 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 TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**


Datum sestavení: 28.12.2015

Revize: 09.07.2024

Verze: 12 (nahrazuje 11)

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
 Povinná ochrana dýchacích cest	Autofiltrační maska proti plynům a parám (Typ filtru: AX)	 CAT III	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
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineární nízkohustotní polyethylen (LLPDE), Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,062 mm)	 CAT III	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
 Povinná ochrana obličeje	Obličejová maska	 CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana těla	Ochranný oděv proti chemickému nebezpečí, antistatický a voděodolný	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce.
 Povinná ochrana nohou	Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí, s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teplotě	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 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
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE



Rely on it.

Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**



Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

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

Těkavé organické látky:

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 ³ (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 ³ (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 ² /s
Koncentrace:	Neurčený *
pH:	Neurčený *
Hustota páry při 25 °C:	Neurčený *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 25 °C:	Neurčený *
Rozpustnost ve vodě při 25 °C:	Neurčený *
Rozpustnost:	Nerzpustný 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

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

Strana 9/17

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

**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**


Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Horní mez hořlavosti: 13 % Objem

Charakteristiky částic:

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 jejích toxikologických vlastností.

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

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

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 TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**



Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

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):

- 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.
- Žravost/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.
- Žravost/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<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, závratě, 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 CAS: 78-93-3 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

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

Strana 11/17

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

**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**


Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
oxid křemičitý (1% <r<10%) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>5000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně		
	LC50 inhalace prachu		
4-methylpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LD50 orálně		
	LD50 dermálně		
	LC50 inhalace výparů	11 mg/L	
uhličitán barnatý CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	LD50 orálně	627 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně		
	LC50 inhalačně		
	LC50 inhalace prachu		
fenol CAS: 108-95-2 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 CAS: 78-93-3 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 CAS: 108-10-1 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 CAS: 112-34-5 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 CAS: 108-95-2 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

Strana 12/17

RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ
81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN


Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
4-methylpentan-2-on	NOEC	Irelevantní		
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	NOEC	78 mg/L	Daphnia magna	Korýš
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		Bioodbouratelnost	
Butanon	BSK5	2,03 g O ₂ /g	Koncentrace	Irelevantní
CAS: 78-93-3	CSK	2,31 g O ₂ /g	Období	20 dnů
EC: 201-159-0	BSK5/CSK	0,88	% biologicky odbouratelné	89 %
4-methylpentan-2-on	BSK5	2,06 g O ₂ /g	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 108-10-1	CSK	2,16 g O ₂ /g	Období	14 dnů
EC: 203-550-1	BSK5/CSK	0,95	% biologicky odbouratelné	84 %
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BSK5	0,25 g O ₂ /g	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 112-34-5	CSK	2,08 g O ₂ /g	Období	28 dnů
EC: 203-961-6	BSK5/CSK	0,12	% biologicky odbouratelné	92 %
fenol	BSK5	1,68 g O ₂ /g	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 108-95-2	CSK	2,33 g O ₂ /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	Nizký
4-methylpentan-2-on	BCF	2
CAS: 108-10-1	Log POW	1,31
EC: 203-550-1	Potenciál	Nizký
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BCF	0,46
CAS: 112-34-5	Log POW	0,56
EC: 203-961-6	Potenciál	Nizký
fenol	BCF	17
CAS: 108-95-2	Log POW	1,48
EC: 203-632-7	Potenciál	Nizký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Butanon	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /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 ³ /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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE



Rely on it.

Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**



Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
fenol	Koc	50	Henry	2,2E-2 Pa·m ³ /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

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

Strana 14/17

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

**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**



Datum sestavení: 28.12.2015

Revize: 09.07.2024

Verze: 12 (nahrazuje 11)

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 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



- | | |
|---|-------------|
| 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 PŘEDPÍSECH

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



Rely on it.

Bezpečnostní list
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**



Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)

- 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:

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 činiteli, 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)
 - uhlíčitan 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Datum sestavení: 28.12.2015 Revize: 09.07.2024 Verze: 12 (nahrazuje 11)

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 TOUCH
ZÁLIVKA SPOJŮ**

**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC -
81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007
ORIGIN**



Datum sestavení: 28.12.2015

Revize: 09.07.2024

Verze: 12 (nahrazuje 11)

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

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

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: logaritmičeský 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: 28.12.2015

Revize: 09.07.2024

Verze: 12 (nahrazuje 11)

Strana 17/17

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