

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Obchodní název Argali olej na dřevo
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Příslušná určená použití Barva, nátěr a lak
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)
Argali s.r.o.
Revoluční 762/13, 110 00 Praha 1
Telefon: +420 606 274 254
Kontakt pro poskytování informací: E-mail: info@argali.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
(nepřetržitě) +420-224 91 92 93
+420-224 91 54 02
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. www.tis-cz-cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.
- 2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- Signální slovo není nutné
 - Výstražné symboly není nutné
 - Doplnující informace o nebezpečnosti
- EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.
- EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
- 2.3 Další nebezpečnost**
Výsledky posouzení PBT a vPvB
Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.
- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
oxid titaničitý	Č. CAS 13463-67-7 Č. ES 236-675-5 Č. index 022-006-00-2 Č. REACH Reg. 01-2119489379-17-xxxx	< 5	Carc. 2 / H351		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Č. CAS 2634-33-5 Č. ES 220-120-9 Č. index 613-088-00-6 Č. REACH Reg. 01-2120761540-60-xxxx	< 0,05	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Č. CAS 55965-84-9 Č. index 613-167-00-5 Č. REACH Reg. 01-2120764691-48-xxxx	< 0,0015	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	multiplikační faktor (akutní) = 100 multiplikační faktor (chronický) = 100
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Č. CAS 2682-20-4 Č. ES 220-239-6 Č. index 613-326-00-9 Č. REACH Reg. 01-2120764690-50-xxxx	< 0,0015	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	multiplikační faktor (akutní) = 10

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte toto označení nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolávat alergické reakce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna odolná vůči alkoholu, Vodní sprcha, Vodní mlha, BC-prášek, písek

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru mohou vznikat jedovaté plyny. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Použijte samostatný dýchací přístroj. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

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

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky. V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn). Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Seberte mechanicky, Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač.

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů.

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

Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

Mráz

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Neobsahuje látky v množstvím přesahujícím limitní koncentrace, pro které je stanovena limitní hodnota na pracovišti.

Relevantní DNEL složek směsi

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	1,2 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,345 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,09 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,11 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	DNEL	0,027 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	DNEL	0,053 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Osobní ochranné vybavení se používá tehdy, pokud rizika nemohou být vyloučena nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami nebo postupy organizace práce.

Vhodné technické kontroly

Otevřete okna, dveře, aby bylo zajištěno dostatečné větrání. Pokud to není možné, použijte ventilátor ke zvýšení výměny vzduchu.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím, než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Druh materiálu

IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk), NBR: nitrilbutadienový kaučuk

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest, Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy, celobličejeová maska/polomaska/čtvrtmaska (EN 136/140), typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá)

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	různá
Zápach	slabě znatelný
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	ca. 8,8
Rozpustnost(i)	neurčeno

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
--	----------

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	ca. 1,01 g/cm ³ při 25 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	(tekutý)
------------------------	----------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
--	--

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah tuhých látek	ca. 15 %
--------------------	----------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
oxid titaničitý	13463-67-7	ústní	>10.000 mg/kg
oxid titaničitý	13463-67-7	kožní	>10.000 mg/kg
oxid titaničitý	13463-67-7	vdechování: prach/mlha	>6,82 mg/l/4h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	ústní	670 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	vdechování: prach/mlha	0,05 mg/l/4h
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	ústní	64 mg/kg
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	kožní	87,12 mg/kg

Odhad akutní toxicity (ATE) složek směsi			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	vdechování: pára	0,5 mg/l/4h
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	vdechování: prach/mlha	0,33 mg/l/4h
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	ústní	120 mg/kg
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	kožní	242 mg/kg
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	vdechování: prach/mlha	0,11 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky $\geq 0,1$ %, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Informace důležité pro nakládání s odpadem

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo nepodléhá předpisům o přepravě

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu není relevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu žádná

14.4 Obalová skupina není přiřazeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Č.
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
oxid titaničitý	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Halogenované organické sloučeniny a látky, které takové sloučeniny mohou vytvářet ve vodním prostředí		a)	
oxid titaničitý	Látky a přípravky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti nebo vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo jeho prostřednictvím		a)	
oxid titaničitý	Kovy a jejich sloučeniny		a)	

Nařízení o prekursorech drog

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace**Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)**

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)		
Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Kurt Obermeier GmbH & Co. KG Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg Německo Telefon: +49 2751 5240 Telefax: +49 2751 5041 e-mail: info@obermeier.de Webová stránka: www.obermeier.de	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Kurt Obermeier GmbH Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg Německo Telefon: +49 2751 5240 Telefax: +49 2751 5041 e-mail: info@obermeier.de Webová stránka: www.obermeier.de
2.3	Další nebezpečnost: Žádné další informace nejsou k dispozici.	Další nebezpečnost
2.3	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)		
Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
8.1		Relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
8.2	Ochrana dýchacích cest: Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy, při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů, filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143)	Ochrana dýchacích cest: Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest, Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy, celoobličejová maska/polomaska/ čtvrtmaska (EN 136/140), typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá)
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs obsahuje látku, která byla identifikována jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxická). Směs obsahuje látku, která byla identifikována jako vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní).	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe $\geq 0,1\%$, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.
15.1		Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII): změny v seznamu (tabulka)
15.1		Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam: Žádné ze složek nejsou uvedeny
15.1		Seznam znečišťujících látek (RSV): změny v seznamu (tabulka)

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí - akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.