

VOSK NA MOKRO

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

VOSK NA MOKRO

UFI: údaje nejsou k dispozici

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vosk na leštění karoserie a lakovaných povrchů. Produkt připraven k použití. Přípravky pro péči o exteriér – všechny typy vozidel.*

Identifikovaná použití: Vosk na povrch karosérie automobilu. Prostředek pro sušení a leštění vozidel.

Nedoporučená použití: Nestanoveny.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost RANAL Sp. z o.o

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki, PL

Tel.: + 48 34 329 45 03

Fax: + 48 34 320 12 16

Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Nebezpečí pro člověka: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

Hrozba pro životní prostředí: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: Nejsou známy.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti: Nevztahuje se.

Signální slova: Nevztahuje se.

Názvy nebezpečných látek na etiketě: Nevztahuje se.

Standardní věty o nebezpečnosti: Nevztahuje se.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po použití opláchněte ruce důkladně vodou.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy pro nakládání s odpady.

Další informace:

EUH208 Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.*

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.*

2.3. Další nebezpečnosti

Použité látky nesplňují kritéria PBT/vPvB. Neobsahuje endokrinní disruptory.*

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi *

Popis z chemického hlediska:

Směs na bázi vosků, barviv, konzervačních látek, polyglykoléterů a povrchově aktivních látek.

Složení (v souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (odst. 3) výrobek obsahuje):

Identifikace		Chemický název / klasifikace		Obsah
CAS:	2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on⁽¹⁾		<0,0015 %
Číslo ES:	220-239-6	ATP ATP13		
Indexové číslo:	613-326-00-9	Nařízení č.	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400;	
Registrační číslo:	01-2120764690-50-XXXX	1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečí	

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

Další informace o nebezpečnosti látek naleznete v oddílech 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace		Součinitel M	
2-methylisothiazol-3(2H)-on		Akutní	10
CAS: 2682-20-4, , EC: 220-239-6		Chronické	1

VOSK NA MOKRO

Identifikace	Specifický koncentrační limit
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 , EC: 220-239-6	% (m/m) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Příznaky otravy se mohou objevit až po expozici, proto v případě pochybností, že došlo k přímému vystavení chemickým přípravkem nebo při delší nevolnosti vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list tohoto.*

Inhalační otrava:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, ale pokud se objeví příznaky otravy, doporučuje se vyvést postiženého z místa expozice, dostat ho na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékařskou pomoc.*

Kontaminace kůže:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při styku s kůží. Nicméně v případě kontaktu s kůží se doporučuje svléknout kontaminovaný oděv a obuv, očistit kůži a postiženou osobu omýt ve sprše neutrálním mýdlem a poté hojně opláchnout vodou. V případě zjevných potíží vyhledejte lékaře.*

Kontaminace očí:

V případě zasažení látkou důkladně oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. V každém případě, po opláchnutí musíte co nejdříve uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.*

Požítí / aspirace:

Nevyvolávejte zvracení, ale 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.*

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní a opožděné symptomy a účinky jsou popsány v oddílu 2 a 11.*

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.*

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt je za normálních podmínek používání a skladování stabilní. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití by měly být přednostně použity práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s vyhláškou o prostředcích požární ochrany.*

Nevhodná hasiva: Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické a proto mohou způsobit vážné zdravotní.*

5.3. Pokyny pro hasiče *

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Je nutné mít k dispozici základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička) v souladu se směrnici 89/654/ES.

Další informace: Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlazujte obaly a nádrže 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

Zamezte úniku plynu, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. V případě možného kontaktu s rozlitém produktem je nutné použít osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř.*

Pro osoby poskytující první pomoc:

Nosit ochranný oblek. Pokud to situace vyžaduje, tak přemístěte osoby na bezpečné místo. Viz oddíl 8.*

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte kontaminaci podzemních a povrchových vod, vodních toků, půdy a kanalizace, protože obsahuje látky nebezpečné pro vodu. Absorbovaný produkt skladujte v uzavřených nádobách. V případě úniku většího množství výrobku do vodního útvaru informujte příslušné orgány.*

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučuje se:

Absorbovat uniklý výrobek pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložit jej na bezpečném místě. V žádném případě nepoužívejte k absorbování piliny ani jiné hořlavé absorpční materiály. Případné poznámky k likvidaci výrobku naleznete v oddíle 13.*

VOSK NA MOKRO

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Nakládání s odpadem produktu - oddíl 13 bezpečnostního listu, osobní ochranné prostředky - oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení*

- A. Opatření nezbytná pro bezpečné zacházení s výrobkem:
Postupujte v souladu s platnými právními předpisy o prevenci rizik na pracovišti spojených s ruční manipulací s břemeny. Udržujte je v čistotě, uklíďte a zlikvidujte bezpečnými metodami (oddíl 6).
- B. Technická doporučení, která mají za cíl předejít požárům a výbuchům:
Produkt je za normálních podmínek používání a skladování stabilní. Doporučuje se nalévat výrobek pomalu, aby nedošlo ke vzniku elektrostatického náboje, který by mohl nepříznivě ovlivnit hořlavé výrobky. Informace o podmínkách a látkách, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v oddílu 10.
- C. Technická doporučení, která mají za cíl předejít toxikologickým rizikům:
Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte a po dokončení činnosti si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.
- D. Technická doporučení, která mají za cíl předejít ekologickým rizikům:
Doporučuje se mít v blízkosti výrobku k dispozici absorpční materiál (viz oddíl 6.3).

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

- A. Technická opatření pro skladování:
Min. teplota: 5°C
Max. teplo.: 30°C
Maximální doba: 24 měsíců
- B. Všeobecné podmínky skladování:
Vyhněte se zdrojům tepla, záření a elektrostatiky. Skladujte odděleně od potravin. Více informací v oddílu 10.5.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:
Viz oddíl 1.2.*

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry*

Limitní hodnoty expozice na pracovišti by měly být kontrolovány u těchto látek (Sb. zák. z roku 2018 pol 1286):

Identifikace	Mezní hodnoty norem environmentální kvality	
	NDS	900 mg/m³
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 , EC: 200-661-7	NDSch	1200 mg/m³
Kyselina octová	NDS	25 mg/m³
CAS: 64-19-7, EC: 200-580-7	NDSch	50 mg/m³

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Inhalací	Údaje nejsou k dispozici	0,043 mg/m³	Údaje nejsou k dispozici	0,021 mg/m³

DNEL (Populace):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6	Orálně	0,053 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici	0,027 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Inhalací	Údaje nejsou k dispozici	0,043 mg/m³	Údaje nejsou k dispozici	0,021 mg/m³

PNEC:

Identifikace					
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6	čistička odpadních vod	0,23 mg/L	Sladká voda	0,00339 mg/L	
	Půda	0,047 mg/kg	Mořská voda	0,00339 mg/L	
	Sporadické uvolňování	0,00339 mg/L	Sediment (Sladká voda)	Údaje nejsou k dispozici	
	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Sediment (Mořská voda)	Údaje nejsou k dispozici	

8.2. Omezování expozice *

A. Individuální ochranná prostředky, jako jsou osobní ochranné prostředky:
Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE". Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se můžete podívat do informačního letáku, který vám poskytně výrobce. Pokyny uvedené v tomto oddílu platí pro čistý produkt. Pokyny pro naředěný výrobek se mohou lišit v závislosti na poměru ředění, použití, způsobu použití atd. Při stanovení povinnosti instalovat nouzové sprchy a/nebo zařízení po vypláchnutí očí ve skladech budou zohledněny předpisy týkající se skladování chemických produktů. Další informace naleznete v oddílu 7.1 a 7.2.

VOSK NA MOKRO

Informace obsažené v tomto oddílu 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:
V případě tvorby mlhy nebo překročení maximálního koncentračního limitu je nutná ochrana dýchacích cest.

C. Speciální ochrana rukou:
Údaje nejsou k dispozici.

D. Ochrana očí a obličeje:
Údaje nejsou k dispozici.

E. Ochrana těla:
Údaje nejsou k dispozici.

F. Doplňková nouzová opatření:
Není nutné přijímat další nouzová ochranná opatření.

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 oddílu 7.1.

Těkavé organické látky:
Sb. zák. 2016 pol. 1353:
Koncentrace těkavých organických látek 20°C: 2,55 g/L
V souladu s požadavky podle Sb. zák. z roku 2020 pol. 1860, má tento výrobek následující vlastnosti:
VOC (obsah): 0,23% hmotnosti
Koncentrace těkavých organických látek 20°C: 2,35 kg/m³ (2,35 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíků: 2,66
Průměrná molekulová hmotnost: 60,39 g/mol

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický vzhled:

Vzhled: kapalina
Barva: oranžová *
Zápach: charakteristický
Prahová hodnota zápachu: nestanovena

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku: 100°C *
Tlak páry při 20°C: 2351 Pa *
Hustota páry při 50°C: údaje nejsou k dispozici *
Rychlost odpařování: údaje nejsou k dispozici

Charakteristika produktu:

Hustota 20°C: 992-1000 kg/m³ *
Relativní hustota při 20°C: údaje nejsou k dispozici *
Dynamická viskozita při 20°C: není uvedeno *
Kinematická viskozita 20°C: údaje nejsou k dispozici *
Kinematická viskozita 40°C: údaje nejsou k dispozici *
Koncentrace: není uvedeno*
pH: 2,9-4 (pro 100% roztok) *
Hustota páry při 20°C: údaje nejsou k dispozici *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě 20°C: není uvedeno*
Stupeň rozpustnosti: mísitelný ve vodě *
Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici
Teplota tání/tuhnutí: údaje nejsou k dispozici

Hořlavost

Bod vzplanutí: nehořlavý (>60 °C) *
Hořlavost (pevné látky, plyny): údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení: 189°C *
Horní/dolní hranice hořlavosti: údaje nejsou k dispozici

Charakteristika částic:

Ekvivalent mediánu průměru: nepoužije se *

9.2. Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: údaje nejsou k dispozici *
Oxidační vlastnosti: údaje nejsou k dispozici

VOSK NA MOKRO

Látky způsobující korozi kovů: údaje nejsou k dispozici *
Spalné teplo: údaje nejsou k dispozici *
Aerosoly - celkové hmotnostní procento hořlavých složek: údaje nejsou k dispozici *

Další bezpečnostní vlastnosti:
Povrchové napětí 20°C: údaje nejsou k dispozici *
Index lomu: údaje nejsou k dispozici *

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
Výrobek není reaktivní za podmínek skladování a likvidace. Viz oddíl 7. *

10.2. Chemická stabilita
Chemicky stabilní za podmínek skladování a použití. *

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Látka není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování. *

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit *
Používejte a skladujte při pokojové teplotě.

Náraz a tření	Kontakt se vzduchem	Při zahřívání	Sluneční svět	Vlhkost
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

10.5. Neslučitelné materiály *	Kyseliny	Voda	Oxidační prostředky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Nevztahuje se	Zabraňte přímému kontaktu	Nevztahuje se	Vyhnete se silným zásadám	

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu *
Podrobné informace o produktech rozkladu najdete v oddílech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny. Více informací v oddílu 5.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích *
K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

- Ohrožení pro 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):
- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
 - Žravost/Dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.
- B. Inhalačně (akutní účinek):
- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
 - Žravost/Dráždivost: Při dlouhodobém vdechování má přípravek destruktivní účinek na tkáň sliznic a horních cest dýchacích.
- C. Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):
- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
 - Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

- klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.
- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):
- Karcinogenita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
 - Může způsobit genetické vady: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku totiž nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.
 - Může poškodit reprodukční schopnosti: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku totiž nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.
- E. Senzibilizační účinky:
- Vdechování: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
 - Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, protože mohou mít karcinogenní účinky. Více informací v oddílu 3.
- F. Doba expozice toxicity pro specifické cílové orgány (STOT):
Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.
- G. Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT):
- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT): Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku totiž nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

VOSK NA MOKRO

- Kůže: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku totiž nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.
H. Aspirační rizika:
Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku totiž nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

Další informace:
Údaje nejsou k dispozici.

Podrobné toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6	LD50 ústní	120 mg/kg	Potkan
	LD50 kožní	242 mg/kg	Potkan
	LC50 vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici	

Odhadovaná akutní toxicita (ATE mix):

ATE mix		Složky s neznámou toxicitou
Orální	>2000 mg/kg (Metoda výpočtu)	Nevztahuje se
Kožní	>2000 mg/kg (Metoda výpočtu)	Nevztahuje se
Inhalací	>20 mg/L (4 h) (Metoda výpočtu)	Nevztahuje se

11.2. Informace o dalších nebezpečích *

Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému:
Neobsahuje endokrinní disruptory.

Další informace:
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

12.1. Toxicita

Akutní toxicita: *

Identifikace	Obsah		Druh	Druh
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6	LC50	4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Údaje nejsou k dispozici		

Dlouhodobá toxicita: *

Identifikace	Obsah		Druh	Druh
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4, EC: 220-239-6	NOEC	4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC	0,044 mg/L	Daphnia magna	Korýš

12.2. Perzistence a rozložitelnost *

Podrobné informace o látce:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6	BZT5	Údaje nejsou k dispozici	Obsah	10 mg/L
	Koncentrace	Údaje nejsou k dispozici	Období	28 dní
	BZT5/ChZT	Údaje nejsou k dispozici	% biologicky odbouratelné	55,8 %

12.3. Bioakumulační potenciál *

Podrobné informace o látce:

Identifikace	Bioakumulační potenciál:	
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6	BCF	
	Log POW	-0,49
	Potenciál	

12.4. Mobilita v půdě *

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6	Koc	Údaje nejsou k dispozici	Henryho zákon	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Údaje nejsou k dispozici	Suché půdy	Údaje nejsou k dispozici
	Povrchové napětí	Údaje nejsou k dispozici	Vlhké půdy	Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Použité látky nesplňují kritéria PBT/vPvB. *

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *
Neobsahuje endokrinní disruptory. *

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Nejsou uvedeny. *

VOSK NA MOKRO

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady *

Kód odpadu 20 01 30 - detergenty jiné než uvedené v 20 01 29.
Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014): Není nebezpečný
Typ odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014): Údaje nejsou k dispozici.

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):
Je nutné se poradit s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi v souladu s Přílohou 1 a Přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES) a Sb. Zák. 2022 č. 699. V souladu se kódem 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 oddíl 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.

Vnitrostátní právo:
- Zákon ze 13. června 2013 o nakládání s odpady a obaly (tzn. Sb. zák. 2021 poz. 1114 ve znění pozdějších předpisů).
- Zákon ze dne 14 prosince 2012 o odpadech (tzn. Sb. zák. 2022 pol. 699).

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo
Nevztahuje se Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
Nevztahuje se.

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu
Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina
Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Směs nepředstavuje hrozbu pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Nevztahuje se.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 78 a předpisu IBC
Nevztahuje se.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační látky na ochranu původních vlastností ošetřených produktů. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on.
Látky podléhající schválení v souladu s Nařízením (ES) 1907/2006 (REACH): Údaje nejsou k dispozici.
Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Údaje nejsou k dispozici
Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Údaje nejsou k dispozici.
Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: 2-methylisothiazol-3(2H)-on (skupina 6, 11, 12, 13) ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (skupina 2, 6, 9, 11, 12, 13).
NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Údaje nejsou k dispozici.

Nařízení (ES) 648/2004, o detergentech, v platném znění:
Podle tohoto nařízení výrobek splňuje následující kritéria:
Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují kritérium biologické rozložitelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.
Údaje, které dokládají toto prohlášení, jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na přímou žádost nebo na žádost výrobce čisticích prostředků.

Označování obsahu:

Složka	Rozsah koncentrace
Aniontové povrchově aktivní látky	% (m/m) < 5
Vonné kompozice	

Konzervační látky: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINON), 2-methylisothiazol-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINON).

Seveso III: údaje nejsou k dispozici.

VOSK NA MOKRO

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

Obsahuje oktamethylcyclotetrasiloxan. 1. | Po 31. lednu 2020 se nesmí uvádět na trh v kosmetických přípravcích pro oplachování vodou v koncentraci rovnající se nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních jakékoli z těchto látek | 2. | Pro účely této položky se "kosmetickými přípravky oplachovanými vodou" rozumí kosmetické přípravky definované v čl. 2 odst. 1 písm. a) nařízení (ES) č. 1223/2009, které se za běžných podmínek použití po aplikaci oplachují vodou.

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:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 ve věci registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury chemikálií, o změně směrnice 1999 - 1945 / ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnici Rady 76/769 / EHS a směrnici 91/155 / EHS, 93/67 EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES (30.12.2006 CS Úřední věstník Evropské unie L 396/1 , ve znění pozdějších předpisů)
- Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/Es a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozd. předpisů.
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice k vnějším faktorům při práci v souvislosti s prováděním směrnice Rady 98/24/EHS o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými činiteli na pracovišti.
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES.
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice při práci za účelem provádění směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.
- Prohlášení vlády ze dne 22. května 2013 ve věci vstupu změny Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID), který tvoří přílohu C Umluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), podepsané v Bernu 9. května 1980 (Sb. zák. 2013, pol. 840).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin, kterým se mění nařízení (ES) 1907/2006 a zrušuje nařízení (EU) č. 98/2013.
- Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Sb. zák. 2019, pol. 769).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení jeho Přílohy III a VII
- Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem úpravy příloh V a VI uvedeného nařízení (odchylna pro povrchové aktivní látky)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Sb. zák. L 338, 18.12.2008, s. 1). zák. EU L 354 ze dne 31. prosince 2008).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti produktu.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE *

Ustanovení týkající se bezpečnostních listů:

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

Texty nařízení uvedené v oddílu 3:

Uvedené fráze, které se nevztahují na samotný výrobek, jsou pouze pro informační účely a týkají se jednotlivých složek, které se objevují v oddílu 3.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1: H410 - toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Proces klasifikace:

Údaje nejsou k dispozici.

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.

Hlavní zdroje literatury:

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

Zkratky použité v textu:

Třída dostup.: Klasifikace dodavatele
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných
IMDG: Mezinárodní předpis pro nebezpečný náklad

VOSK NA MOKRO

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
CHSK: chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
BSK: Biochemická spotřeba kyslíku (BSKn) za 5 dní
BCF: biokoncentrační faktor
Log POW: logaritmičeský rozdělovací koeficient oktanol/voda
WEL: maximální přípustná koncentrace
MAK: maximální přípustná okamžitá koncentrace
EC50: účinná koncentrace (koncentrace složky, při níž se v daném čase projeví účinek u 50 % organismů)
LD50: medián smrtelné dávky
LC50: medián letální koncentrace
EC50: medián účinné koncentrace
PBT: bioakumulační toxický potenciál
vPvB: velmi bioakumulativní toxicita
IWO: osobní ochranné prostředky
STP: čistírna odpadních vod
Henry: rozpustnost dané složky v roztoku jako funkce parciálního tlaku této složky nad roztokem
EC: Číslo EINECS i ELINCS (viz také EINECS i ELINCS)
EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
ELINCS: Evropský seznam nových chemických látek
CEN: Evropský výbor pro normalizaci
STOT: toxicita pro cílové orgány
Koc: rozdělovací koeficient normalizovaný na obsah organického uhlíku, udává absorpci organických látek v půdě.
DNEL: odvozená úroveň expozice, při níž nedochází k žádným účinkům
PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku
BDO: registrační číslo z databáze odpadů
UFI: jedinečný identifikátor účinné formy
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené na kartě vyplývají z aktuálního stavu znalostí a zkušeností s používáním produktu. Údaje o tomto produktu jsou uvedeny za účelem splnění bezpečnostních požadavků a nikoli zaručení jeho specifických vlastností.
Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přijdou do styku s tímto produktem, o nebezpečích a opatřeních na ochranu osob uvedených v tomto bezpečnostním listu.
Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dílů poskytnutých výrobcem a online databází, jakož i platných předpisů o nebezpečných látkách a chemických směsích.
Před započetím práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti při zacházení s chemikáliemi a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Oddíl: 1.2, 2.2-3, 3.2, 4.1-3, 5.1-3, 6.1-3, 7.1-3, 8.1-2, 9.1-2, 10.1-6, 11.1-2, 12.1-7, 13.1, 15.1, 16.

Změny označené symbolem: *

Oddíly s novým zněním: 9, 11, 12, 14.

Číslo listu: 06-3P1L-0223-V2