



FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 3/13/2023 Datum revize: 3/13/2023 Nahrazuje verzi: 9/17/2013 Verze: 1.9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER
Kód výrobku : 7193

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Čisticí a mycí prostředky a přídatné látky

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Tento materiál se bez odborného poradenství nesmí použít k žádným jiným než identifikovaným účelům. Nesprávné použití může vyvolat případná zdravotní a bezpečnostní rizika a rizika pro životní prostředí

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Farecla Products Limited
Broadmeads
Ware, SG12 9HS – Hertfordshire
UK

T +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday) - F +44 (0)19 2046 T 0033 (0) 4 90 85 85 00 - F 0033 (0) 4 90 82 94 52

6557
technical@farecla.com - www.farecla.com

Výhradní zástupce

Saint-Gobain Coating Solutions
50 rue du Mourelet Z.I. Courtine Mourre Frais, B.P.
FR- 90966 84093 Avignon – Cedex
France

qualite-ehs.coating-solutions@saint-gobain.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
EUH-věty	: EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. EUH208 - Obsahuje 5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem(55965-84-9), 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on(2634-33-5), 2-methylisothiazol-3(2H)-on(2682-20-4). Může vyvolat alergickou reakci.
Další věty	: Pouze pro profesionální uživatele.

Regulace severských zemí

Dánsko

Kód MAL : 00-1

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Za běžných podmínek žádné.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnoceno v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (2634-33-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Dusičnan sodný (7631-99-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst. 1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH-č: 01-2119457558-25	1 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-Butoxypropan-2-ol	Číslo CAS: 5131-66-8 Číslo ES: 225-878-4 Indexové číslo: 603-052-00-8 REACH-č: 01-2119475527-28	0.1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Dipropylenglykol monomethylether	Číslo CAS: 34590-94-8 Číslo ES: 252-104-2 REACH-č: 01-2119450011-60	0.1 - 1	Neklasifikováno

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	< 0.05	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	< 0.005	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Dusičnan sodný	Číslo CAS: 7631-99-4 Číslo ES: 231-554-3 REACH-č: 01-2119488221-41	< 0.003	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem	Číslo CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 911-418-6 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48	< 0.0015	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 2 (Dermální), H310 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2-methylisothiazol-3(2H)-on látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, CH)	Číslo CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 REACH-č: 01-2120764690-50	< 0.001	Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	(0.05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
Hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	(0.5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0.5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem	Číslo CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 911-418-6 Indexové číslo: 613-167-00-5 REACH-č: 01-2120764691-48	(0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 (0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 (0.6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0.6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
2-methylisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 REACH-č: 01-2120764690-50	(0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Poznámky : Obsahuje mimo jiné složky:
< 5 % Parfém (Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Hexyl Salicylate), Benzisothiazolinone, Chloromethylisothiazolinone, Methylisothiazolinone
Pro více informací o přísadách navštivte www.farecla.com

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Vyplachujte ústa vodou. Vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobovat lehké podráždění.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může vyvolat podráždění očí, zarudnutí, svědění, slzení.

Symptomy/účinky při požití : Může dráždit zažívací ústrojí. Požití může vyvolat nevolnost a zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyčistěte setřením nebo vysátím.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné kyseliny.
- Informace o společném skladování : Uchovávejte mimo dosah potravin.
- Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na dobře větraném místě.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2-Příslušná určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
MAK (OEL TWA)	500 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
MAK (OEL STEL)	2000 mg/m ³ 2000 mg/m ³ (STEL for large casting valid until December 31, 2013)
MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm 800 ppm (STEL for large casting valid until December 31, 2013)
Chemická kategorie OEL	Group C Carcinogen by manufacturing of strong Acid process
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Изопропилов алкохол

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
OEL TWA	980 mg/m ³
OEL STEL	1225 mg/m ³
Související právní předpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání	
GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Chorvatsko - Hodnoty biologických limitů	
BLV	50 mg/l Parameter: Acetone - Medium: blood - Sampling time: at the end of the work shift 50 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	400 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Chemická kategorie OEL	Potential for cutaneous absorption
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA [1]	490 mg/m ³
OEL TWA [2]	200 ppm
Estonsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	150 ppm
OEL STEL	600 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Finsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteist)
Francie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)	
Místní název	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Maximální limit expozice	2(II)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Související právní předpisy	TRGS900
Německo - Hodnoty biologických limitů (TRGS 903)	
Biologická mezní hodnota	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Řecko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ισοπροπυλική αλκοόλη
OEL TWA	980 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL	1225 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
AK (OEL TWA)	500 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2000 mg/m ³
Chemická kategorie OEL	Potential for cutaneous absorption
Irsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Poznámka	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body)
Chemická kategorie OEL	Potential for cutaneous absorption
Související právní předpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irsko - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	2-Propanol
BMGV	40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific)
Související právní předpisy	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
Lotyšsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA	350 mg/m ³
Litva - Limity vlivů při zaměstnání	
IPRV (OEL TWA)	350 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Propan-2-ol (izopropyłowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	1200 mg/m ³
Poznámka	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Chemická kategorie OEL	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Rumunsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Rumunsko - Hodnoty biologických limitů	
BLV	50 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání	
NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (OEL C)	1000 mg/m ³
Slovinsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Poznámka	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Španělsko - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
BLV	40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Švédsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Poznámka	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Související právní předpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-propanol (Isopropanol)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	245 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	306.25 mg/m ³ (value calculated)
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	125 ppm (value calculated)
Související právní předpisy	FOR-2021-06-28-2248
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol]
MAK (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Kritická toxicita	VRS, Foie, SNC, Yeux / OAW, Leber, ZNS, Auge
Označení	SSc, B / SSc, B
Poznámka	INRS, NIOSH
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2023
Švýcarsko - BAT (BLV)	
Místní název	2-Propanol / 2-Propanol
BAT (BLV)	25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) 25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Související právní předpisy	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Chemická kategorie ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Související právní předpisy	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Indexy biologické expozice	
Místní název	2-PROPANOL
BEI (BLV)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Související právní předpisy	ACGIH 2023
5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)	
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
MAK (OEL TWA)	0.05 mg/m ³ (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1)
Chemická kategorie OEL	Skin sensitizer
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m ³ (i) / (e)

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)	
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m ³ (i) / (e)
Kritická toxicita	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Označení	S, SSc / S, SSc
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2023
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
MAK (OEL TWA)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
MAK (OEL STEL)	4 mg/m ³ (inhalable fraction)
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
OEL TWA	2 mg/m ³
Poznámka	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Натриева основа
OEL TWA	2 mg/m ³ (алкални аерозоли)
Poznámka	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Související právní předpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání	
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m ³
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL Ceiling	2 mg/m ³
Estonsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA	1 mg/m ³

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
OEL STEL	2 mg/m ³
Finsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Natriumhydroksidi
HTP (OEL C)	2 mg/m ³
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystministeriö)
Francie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Sodium (hydroxyde de)
VME (OEL TWA)	2 mg/m ³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Řecko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Υδροξείδιο του νατρίου
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
AK (OEL TWA)	2 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Irsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Sodium hydroxide
OEL STEL	2 mg/m ³
Související právní předpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
Lotyšsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA	0.5 mg/m ³
Litva - Limity vlivů při zaměstnání	
NRV (OEL C)	2 mg/m ³
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Wodorotlenek sodu
NDS (OEL TWA)	0.5 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	1 mg/m ³
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalsko - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL Ceiling	2 mg/m ³
Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání	
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m ³

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Švédsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Natriumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	2 mg/m ³ inhalerbar fraktion
Poznámka	3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
Související právní předpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Sodium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m ³
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Natriumhydroksid
Takverdi (OEL C) [1]	2 mg/m ³
Související právní předpisy	FOR-2021-06-28-2248
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Soude caustique / Natriumhydroxid [Aetznatron]
MAK (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	2 mg/m ³ (i) / (e)
Kritická toxicita	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Označení	SSc / SSc
Poznámka	NIOSH, OSHA
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2023
USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Sodium hydroxide
ACGIH OEL Ceiling	2 mg/m ³
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
Související právní předpisy	ACGIH 2023
Dusičnan sodný (7631-99-4)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
PEL (OEL TWA)	6 mg/m ³ (dust)
Dipropylenglykol monomethylether (34590-94-8)	
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Dipropylèneglycolmonométhyléther # Dipropyleenglycolmonomethylether
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Dipropylenglykol monomethylether (34590-94-8)

Poznámka	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Poznámka	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Související právní předpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (směs isomerů)
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	43.7 ppm
NPK-P (OEL C)	550 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	89.1 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

Finsko - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	(2-Metoksimetylietoksi)-propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Poznámka	Iho
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistö)

Francie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	(2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Související právní předpisy	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)

Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)

Místní název	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerenmischung)
AGW (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Dipropylenglykol monomethylether (34590-94-8)	
Maximální limit expozice	1(l)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Související právní předpisy	TRGS900
Řecko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Μεθοξυμεθυλ-αιθοξυ-προπανόλη, 2-
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Poznámka	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	(2-Methoxymethylethoxy)-1-propanol [Dipropylene glycol methyl ether]
OEL TWA [1]	308 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
Poznámka	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Související právní předpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
Itálie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Poznámka	Cute
Související právní předpisy	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Dipropyleenglycolmethylether
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	48.7 ppm
Související právní předpisy	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	480 mg/m ³

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Dipropylenglykol monomethylether (34590-94-8)	
Poznámka	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Éter metílico de dipropilenglicol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
Poznámka	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Švédsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Dipropylenglykolmonometyler
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	450 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Poznámka	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Související právní předpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	(2-methoxymethylethoxy) propanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	308 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Poznámka	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	(2-metoksymetyletoksy)-propanol (Dipropylenglykolmetyleter)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	300 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 ppm
Poznámka	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Související právní předpisy	FOR-2021-06-28-2248
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oxyde de dipropylèneglycolméthyle (mélange d'isomères) / Dipropylenglykolmethylether (Isomeregemisch) [Bis-2-methoxypropylether]
MAK (OEL TWA) [1]	300 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Dipropylenglykol monomethylether (34590-94-8)	
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Kritická toxicita	VR, Yeux, Nez / AW, Auge, Nase
Poznámka	NIOSH
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2023
USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Dipropylene glycol methyl ether (DPGME)
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Liver & CNS eff
Související právní předpisy	ACGIH 2023
1-Butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	1-Butoxy-2-propanol
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	49 ppm
NPK-P (OEL C)	550 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	100 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Chemická kategorie OEL	Potential for cutaneous absorption
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
MAK (OEL TWA)	0.05 mg/m ³ (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1)
Chemická kategorie OEL	Skin sensitizer
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA) [1]	0.2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m ³ (i) / (e)
Kritická toxicita	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Označení	S, SS _C / S, SS _C
Chemická kategorie OEL	Sensitizátor
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2023

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle. Protichemické brýle nebo ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Příklady upřednostňovaných bariérových materiálů pro rukavice zahrnují: Butylkaučuk. Přírodní kaučuk ("latex"). Neopren. Nitril/butadienový kaučuk ("nitril" nebo "NBR"). Polyethylen. Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). Polyvinylalkohol ("PVA"). Polyvinylchlorid ("PVC" nebo "vinyl").

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Obvykle nejsou vyžadovány žádné osobní ochranné prostředky pro dýchání. V nedostatečně větraných prostorách, kde jsou překročeny limity na pracovišti, kde existují nepříjemné pachy nebo kde se používají aerosoly nebo se vyskytuje kouř a mlha, použijte samostatný dýchací přístroj nebo dýchací přístroj s filtrem typu A nebo vhodným kombinovaným filtrem (např. Tam, kde jsou aerosoly). jsou používány nebo se vyskytuje kouř a mlha, A-P2 nebo ABEK-P2), v souladu s normou EN 141.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Sladký.
Prahová zápachu	: Není k dispozici

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: ≈ 0 °C
Bod varu	: ≈ 100 °C
Hořlavost	: Nevztahuje se
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 92 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 8 – 9
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 0.99
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 27 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 orálně	4384 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	4059 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	72600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)	
LD50, orálně, potkan	66 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 1008 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	0.17 mg/l air
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (2634-33-5)	
LD50, orálně, potkan	490 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 orálně	670 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálně	4115 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	100 mg/l
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
LD50 potřísnění kůže u králíků	325 mg/kg Source: ECHA
Dusičnan sodný (7631-99-4)	
LD50, orálně, potkan	≈ 3430 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 orálně	3700 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dipropylenglykol monomethylether (34590-94-8)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, dermálně, potkan	> 19020 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	9510 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-Butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
LD50, orálně, potkan	3300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2800 - 4500
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LD50, orálně, potkan	120 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	242 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	200 mg/kg

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

LC50 Inhalačně - Potkan 0.11 mg/l air

LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) 0.33 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 8 – 9

5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Hydroxid sodný (1310-73-2)

pH 12 – 14

Dusičnan sodný (7631-99-4)

pH 7 Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other:'

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

pH 2.58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno
pH: 8 – 9

5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)

pH 3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Hydroxid sodný (1310-73-2)

pH 12 – 14

Dusičnan sodný (7631-99-4)

pH 7 Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other:'

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

pH 2.58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

Skupina podle IARC 3 - Nelze klasifikovat

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (2634-33-5)

NOAEL (zvíře/samice, F1) 56.6 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)

LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů) 0.525 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Dusičnan sodný (7631-99-4)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≥ 1500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Dipropylenglykol monomethylether (34590-94-8)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:

1-Butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	350 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	880 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	71.2 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
Viskozita, kinematická	2.658 mm ² /s

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Není snadno rozložitelné

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 - Ryby [1]	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Ryby [2]	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Korýši [1]	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Řasy [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)	
LC50 - Ryby [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)	
LC50 - Ryby [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Koryši [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Koryši [2]	0.0052 mg/l (<i>Skeletonema costatum</i>) (OECD 201)
EC50 72h - Řasy [1]	0.048 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
NOEC (chronická)	0.1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC chronická, ryby	0.098 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) Duration: '28 d'
NOEC chronická, koryši	0.004 mg/l 21 d (<i>Daphnia</i>) (OECD 211)
NOEC chronická, řasy	0.0012 mg/l 72 h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (2634-33-5)	
LC50 - Ryby [1]	≈ 16.7 mg/l Test organisms (species): <i>Cyprinodon variegatus</i>
LC50 - Ryby [2]	2.15 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 - Koryši [1]	2.94 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Koryši [2]	2.9 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	2.94 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	0.11 mg/l
ErC50 řasy	150 µg/l
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
LC50 - Ryby [1]	125 mg/l
EC50 - Koryši [1]	40.4 mg/l Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia</i> sp.
Dusičnan sodný (7631-99-4)	
LC50 - Ryby [1]	1559 mg/l Test organisms (species): other:
LC50 - Ryby [2]	1354 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Koryši [1]	8609 mg/l
Dipropylenglykol monomethylether (34590-94-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Řasy [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 96h - Řasy [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LOEC (chronická)	0.5 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '22 d'
NOEC (chronická)	≥ 0.5 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '22 d'
1-Butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
LC50 - Ryby [1]	560 – 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Koryši [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 96h - Řasy [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LC50 - Ryby [1]	4.77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koryši [1]	1.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Koryši [2]	2.98 mg/l (mořská voda)
NOEC chronická, ryby	4.93 mg/l
NOEC chronická, koryši	0.044 mg/l
NOEC chronická, řasy	0.103 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER	
Bioakumulační potenciál	Nejsou žádné doklady o potenciálu biologické akumulace.

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0.05 (at 25 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0.05

5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)	
BCF - Ryby [1]	41 – 54
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	3.6 vypočítané S 1177
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0.75

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (2634-33-5)	
BCF - Ryby [1]	6.62
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0.9 – 0.99

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3.88 Source: SRC

Dusičnan sodný (7631-99-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3.8

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
BCF - Ryby [1]	5.75 – 48.1
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0.486
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-0.486

12.4. Mobilita v půdě

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER	
Ekologie - půda	Snadno se vstřebává do půdy.

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0.81 – 1
--	----------

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (2634-33-5)

Povrchové napětí	72.6 mN/m
------------------	-----------

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0.97
--	------

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

Povrchové napětí	68.8 mN/m
------------------	-----------

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	1.06
--	------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka

5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem (55965-84-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
--	---

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (2634-33-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
---	---

Dusičnan sodný (7631-99-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
----------------------------	---

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
---	---

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 07 02 01* - vodné promývací kapaliny a matečné louhy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

15.1.1. Předpisy EU

Doporučení CESIO

: Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/ jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)		
Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(a)	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)		
Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(b)	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol ; 5-Chlor-2-metyl-3 (2H) - isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) - isotiazolonem ; 1-Butoxypropan-2-ol	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10
3(c)	5-Chlor-2-metyl-3 (2H) - isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) - isotiazolonem	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1
40.	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 27 g/l

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

PŘÍLOHA II PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Látky samostatně nebo ve směsích či látkách, které je obsahují, u nichž se podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Kód kombinované nomenklatury (KN)	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Dusičnan sodný	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

Viz https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

15.1.2. Národní předpisy

Francie

Nemoci z povolání	
kód	Popis
RG 65	Ekzematiformní léze alergického mechanismu
RG 66	Rinitida a astma z povolání
RG 84	Stavy způsobené kapalnými organickými rozpouštědly pro profesionální použití: nasycené nebo nenasycené alifatické nebo cyklické kapalné uhlovodíky a jejich směsi; kapalné halogenované uhlovodíky; nitrované deriváty alifatických uhlovodíků; alkoholy; glykoly, glykoethery; ketony; aldehydy; alifatické a cyklické ethery, včetně tetrahydrofuranu; estery; dimethylformamid a dimethylacetamin; acetonitril a propionitril; pyridin; dimethylsulfon a dimethylsulfoxid

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK 2, ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1).
Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Nizozemsko

Kategorie ABM : B(4) - nízké riziko pro vodní organismy
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

Dánsko

Třída nebezpečí požáru : Třída III-1
Skladovací jednotka : 50 litr
Poznámky ke klasifikaci : Hořlavý podle dánského ministerstva spravedlnosti; Musí být dodržovány pokyny pro nouzovou správu při skladování hořlavých kapalin
Dánské národní předpisy : Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
EUH208	Obsahuje 5-Chlor-2-metyl-3 (2H) -isotiazolon, směs s 2-metyl-3 (2H) -isotiazolonem(55965-84-9), 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on(2634-33-5), 2-methylisothiazol-3(2H)-on(2682-20-4). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

FARECLA G3 PRO RAPID DETAILER

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhé látky, kategorie 3
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Přestože společnost Farecla Products Ltd. věří, že údaje a informace obsažené v tomto dokumentu jsou faktické a názory jsou názory kvalifikovaných odborníků, nelze je brát jako záruku nebo prohlášení, za které společnost Farecla přebírá jakoukoli právní odpovědnost. Jsou nabízeny výhradně za účelem posouzení, šetření, dat a informací v souladu s platnými zákony a předpisy.