

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 1/11



Powercleanse 3I

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Powercleanse 3I

Číslo položky:

X401003

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Čisticí prostředek (Prostředek na mytí rukou)

Příslušná určená použití:

Kategorie produktů [PC]

PC 39: Kosmetika, přípravky pro osobní péči

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

XINTEX Czech, spol. s r.o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

Telefon: +420 234 253 550

Telefax: +420 234 253 555

E-mail: czech@xintex-group.com

Webová stránka: www.xintex-group.com/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označení

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

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

Standardní věty o nebezpečnosti: žádná

Doplňující charakteristika rizik

EUH208

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení: žádná

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:

Kosmetický výrobek

Složení podle nařízení o kosmetice 1223/2009, INCI:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 2/11



Powercleanse 3I

Kyselina dodecylbenzensulfonová, prášek ze semen Olea Europaea, kyselina olejová, PEG-4 řepkový semeno, laurethsulfát sodný, tridecet-5, parfém, hydroxid sodný, limonen, akrylátový kopolymer, CI77891, síran sodný, 2-brom-2-Nitropropan-1,3-Diol, benzylalkohol, chlorid sodný, methylchlorisothiazolinon, methylisothiazolinon, CI 19140, CI 16255, "uvolňuje formaldehyd".

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 25155-30-0 Č. ES: 246-680-4	Dodecylbenzensulfonát sodný Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Varování	2,5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 85536-23-8 Č. ES: 617-719-6	PEG-4 řepkový sedamid Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315) Varování	2,5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8 REACH č.: 01-2119488639-16	Síran alkyletheru C12-14, sodná sůl Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 10%	2 - < 2,5 Obj. %
Č. CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6 REACH č.: 01-2119976362-32	Isotridecanol, ethoxylated Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 10%	< 2 Obj. %
Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5 Indexové číslo: 601-096-00-2 REACH č.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dien Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Nebezpečí M-faktor (akutně): 1	< 2 Obj. %
Č. CAS: 55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	< 2 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Umyjte proudem vody.

Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po požití:

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 3/11



Powercleanse 3I

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Voda

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zředit velkým množstvím vody. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Zachytit mechanicky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace týkající se správného skladování: viz oddíl 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Žádné zvláštní požadavky.

Pokyny společného uskladnění:

Není vyžadováno.

Další informace o podmínkách skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 4/11



Powercleanse 3I

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	33,3 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	8,3 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	0,222 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – dermální, místní účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	0,111 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – dermální, místní účinky
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	4,76 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	0,0054 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	0,00054 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	1,8 mg/L	① PNEC Čistička
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	1,32 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	0,13 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	0,262 mg/kg	① PNEC podlaha
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	3,33 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Není vyžadováno.

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou: Není vyžadováno.

Ochrana dýchacích orgánů:

Není vyžadováno.

Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 5/11



Powercleanse 3I

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: béžový

Zápach: nenápadné

Prahová hodnota zápachu: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	≈ 7	20 °C	
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C		
Bod vzplanutí	> 93 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	23 hPa	20 °C	
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	1 g/cm ³	20 °C	
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný		
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, kinematická	> 1 000 mm ² /s	40 °C	

9.2. Další informace

Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:

Nepoužije se

Hořlavé plyny:

Nepoužije se

Aerosoly:

Nepoužije se

Oxidující plyn:

Nepoužije se

Plyny pod tlakem:

Nepoužije se

Hořlavé kapaliny:

Nepoužije se

Hořlavé pevné látky:

Nepoužije se

Samorozkladné látky a směsi:

Nepoužije se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 6/11



Powercleanse 3I

Pyroforní kapaliny:

Nepoužije se

Samozápalné tuhé látky:

Nepoužije se

Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání:

Nepoužije se

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:

Nepoužije se

Oxidující kapaliny:

Nepoužije se

Oxidující tuhé látky:

Nepoužije se

Organické peroxidy:

Nepoužije se

Korozivní pro kovy:

Nepoužije se

Znečistlivělé výbušniny:

Nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Dodecylbenzensulfonát sodný Č. CAS: 25155-30-0 Č. ES: 246-680-4
LD₅₀ orální: 1 150 mg/kg (Potkan)
Síran alkyletheru C12-14, sodná sůl Č. CAS: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8
LD₅₀ orální: 2 000 – 5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402
Isotridecanol, ethoxylated Č. CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6
LD₅₀ orální: 300 – 2 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Králík)
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Králík)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 7/11



Powercleanse 3I

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Č. CAS: 55965-84-9

ATE (orální): 100 mg/kg

ATE (dermální): 50 mg/kg

ATE (vdechování, pára): 0,5 mg/L

ATE (vdechování, prach/mlha): 0,05 mg/L

LD₅₀ orální: 64 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: 87,12 mg/kg (Králík)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 0,33 mg/L 4 h (Potkan)

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Dodecylbenzensulfonát sodný Č. CAS: 25155-30-0 Č. ES: 246-680-4

LC₅₀: 1 - 10 mg/L 4 d (ryby, Brachydanio rerio)

PEG-4 řepkový sedamid Č. CAS: 85536-23-8 Č. ES: 617-719-6

LC₅₀: 2,9 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 3,8 mg/L 2 d (krabi) OECD 202

EC₅₀: 410 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) OECD 201

Síran alkyletheru C12-14, sodná sůl Č. CAS: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8

EC₅₀: 1 - 10 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) OECD 202

EC₅₀: 10 - 100 mg/L 2 d (krabi) OECD 202

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 8/11



Powercleanse 3I

Isotridecanol, ethoxylated Č. CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6
LC ₅₀ : 1 - 10 mg/L 4 d (ryby)
EC ₅₀ : 1 - 10 mg/L 2 d (krabi)
EC ₅₀ : 1 - 10 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
LC ₅₀ : 0,72 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC ₅₀ : 0,307 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC ₅₀ : 0,32 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC ₅₀ : 150 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Č. CAS: 55965-84-9
LC ₅₀ : >0,1 - 1 mg/L
EC ₅₀ : >0,1 - 1 mg/L
EC ₅₀ : >0,1 - 1 mg/L

Toxicita pro vodní organismy:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
Biologické odbourání: Ano, rychle

Dodatečné údaje:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
Log K_{OW}: 4,83
Biokoncentrační faktor (BCF): 660

Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dodecylbenzensulfonát sodný Č. CAS: 25155-30-0 Č. ES: 246-680-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
PEG-4 řepkový sedamid Č. CAS: 85536-23-8 Č. ES: 617-719-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Síran alkyletheru C12-14, sodná sůl Č. CAS: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Isotridecanol, ethoxylated Č. CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
(R)-p-mentha-1,8-dien Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Č. CAS: 55965-84-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 9/11



Powercleanse 3I

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém viz oddíl 11.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nedovolte, aby se nezředěný přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

Jiná doporučení k likvidaci:

Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s přidavkem čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

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

Povolení:

Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 10/11



Powercleanse 3I

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PC	Kategorie výrobků
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
QSAR	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 28. 3. 2023

Datum tisku: 27. 2. 2024

Verze: 2

Strana 11/11



Powercleanse 3I

Standardní věty o nebezpečnosti

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.