

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.04.2021

Číslo verze 2104

Revize: 13.04.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Dentatec**
 Číslo výrobku: 5360-0421
 UFI: TP11-JP7T-8SA9-VNUG

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 Separáčn i prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: SIRONA Dental Systems GmbH
 Fabrikstraße 31
 D-64625 Bensheim
 Germany
<http://www.dentsplysirona.com>
 T.: +49 (0) 6251/16-1670

Hersteller/Manufacturer:
 Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251 / 7707880
 Fax: +49(0)6251 / 77901
 e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
<http://www.graichen.net>

Obor poskytující informace: Abteilung Produktsicherheit

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Beratungsstelle bei Vergiftungen in Mainz Tel: +49(0)6131/19240
 +49(0)700/GIFTINFO

Giftinformation:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
 Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
 Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS07 GHS09

Signální slovo

Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)ona2-methylisothiazol3(2H)-on schloridemhořečnatým a dusičnanem hořečnatým

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.
 vPvB: Nedá se použít.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.04.2021

Číslo verze 2104

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: Dentatec

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	Bronopol ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 55965-84-9	Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)ona2-methylizothiazol3(2H)-on schloridemhořečnatým a dusičnanem hořečnatým ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317	< 2,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Při nadýchání:

Při styku s kůží:

Při zasažení očí:

Při požití:

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Kyslíčnick siřičitý (SO₂)

Chlorovodík (HCl)

Kyslíčnický dusíku (NO_x).

Kyslíčnick uhelnatý (CO).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.04.2021

Číslo verze 2104

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: Dentatec

(pokračování strany 2)

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

- . Pokyny pro skladování:
- . Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.
- . Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.
- . Další údaje k podmínkám skladování: Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

- . **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

- . Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

- . Kontrolní parametry:

CAS: 56-81-5 glycerol (50 – 100%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 15 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m ³
-----	--

- . DNEL

CAS: 56-81-5 glycerol

Inhalováním	DNEL Long-term - local effects	56 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
-------------	--------------------------------	---

- . PNEC

CAS: 56-81-5 glycerol

PNEC Soil (Boden)	0,141 mg/kg (---)
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,3 mg/kg (---)
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,885 mg/l (---)
PNEC marine water sediment	0,33 mg/kg (---)
PNEC Marine water	0,0885 mg/l (---)
PNEC mikrobiological activity in waste water	1.000 mg/l (---)

- . Dodatečné expoziční mezní hodnoty na nebezpečí, která mohou nastat při zpracování:

Country	Components	Categorie	mg/m ³
Germany	2-methyl-4-isothiazolin-3-on	MAK	0,05
	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on	MAK	0,05

- . Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

- . Osobní ochranné prostředky:
- . Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- . Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.
- . Ochrana rukou: Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

- . Materiál rukavic

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Nitrilkaučuk

- . Doba průniku materiálem rukavic

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,7$ mm
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Hodnota permeability: úroveň $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374
Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- . Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

přírodní kaučuk (latex)
Rukavice z PVA

- . Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- . Všeobecné údaje

- . Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bezbarvá

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.04.2021

Číslo verze 2104

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: Dentatec

(pokračování strany 3)

. Zápach:	Charakteristický
. Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
. Hodnota pH při 20 °C:	> 2 – ≤ 2,8
. Hodnota pH 10%:	< 4,5
. Změna stavu Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
. Bod vzplanutí:	> 100 °C
. Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
. Zápalná teplota:	400 °C
. Teplota rozkladu:	Není určeno.
. Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
. Meze výbušnosti: Dolní mez:	0,9 Vol %
Horní mez:	Není určeno.
. Tlak páry při 20 °C:	< 0,1 hPa
. Hustota při 20 °C:	1,2135 – 1,2165 g/cm ³
. Relativní hustota:	Není určeno.
. Hustota páry:	Není určeno.
. Rychlost odpařování:	Není určeno.
. Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
. Viskozita: Dynamicky:	Není určeno.
. Obsah ředidel: Organická ředidla:	81,3 %
Voda:	18,2 %
VOC (EC)	-0,0 g/l
VOC (EU) (%)	0,0 %
Obsah netěkavých složek:	0,6 %
. 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.2 Chemická stabilita**
- . Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
- . Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem. Reakce se silnými oxidačními činidly.
- . **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Chlorovodík (HCl)
Nitrozní plyny
Kyslíčnick sířičitý (SO₂)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- . Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

. Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS: 56-81-5 glycerol

Orálně	LD50	12.600 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 10.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 52-51-7 Bronopol

Orálně	LD50	307 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4h	800 mg/l (rat)

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)ona2-methylisothiazol-3(2H)-on schloridemhořečnatým a dusičnanem hořečnatým

Orálně	LD50	550 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.04.2021

Číslo verze 2104

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: Dentatec

(pokračování strany 4)

Pokožkou	LD50	200 – 1.000 mg/kg (rat) 660 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4h	0,31 mg/l (rat)

. Primární dráždivé účinky:

. Žravost/dráždivost pro kůži

CAS: 52-51-7 Bronopol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (rab)

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)ona2-methylizothiazol3(2H)-on schloridemhořečnatým a dusičnanem hořečnatým

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (rab)

. Vážné poškození očí / podráždění očí

CAS: 52-51-7 Bronopol

Dráždivé působení na oči | Augenreiz- und -ätzwirkung (rab)

. Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

CAS: 52-51-7 Bronopol

Zcitlivování | Sensibilisierung (Guinea Pigs)

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)ona2-methylizothiazol3(2H)-on schloridemhořečnatým a dusičnanem hořečnatým

Zcitlivování | Sensibilisierung (Guinea Pigs)

. Doplnující toxikologická upozornění:

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)ona2-methylizothiazol3(2H)-on schloridemhořečnatým a dusičnanem hořečnatým

Orálně | NOAEL (subchronisch, 90d) < 5 mg/kg (rat)

Pokožkou | NOAEL (subchronisch, 28d) < 3 mg/kg (rat)

. Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

. Mutagenita v zárodečných

buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

. Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

. Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

CAS: 52-51-7 Bronopol

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung ()

. Toxicita pro specifické cílové

orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

. Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

. 12.1 Toxicita

. Aquatická toxicita:

CAS: 56-81-5 glycerol

LC50 (24h) > 5.000 mg/l (Carassius auratus)

IC50 (16h) > 10.000 mg/l (scenedesmus quadricauda)

CAS: 52-51-7 Bronopol

EC50 (48h) 1,08 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) 0,4 – 2,8 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (21d) 0,03 mg/l /chron. (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

0,06 mg/l /akut (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)ona2-methylizothiazol3(2H)-on schloridemhořečnatým a dusičnanem hořečnatým

LC50 acute (96h) 0,58 mg/l (danio rerio/ Zebrabärbling)

EC50 (48h) 0,16 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) 0,018 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

0,379 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)

EC50 (96h) 0,47 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)

EC50 (16h) 5,7 mg/l (Pseudomonas putida)

LC50 (96h) 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 acute (21d) > 1 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 acute (48h) 1,02 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 chron. (3h) 31,7 mg/l (Mikroorganismus)

LOEL chron. (34d) 1,6 mg/l (danio rerio/ Zebrabärbling)

NOEC chron. (34d) 0,5 mg/l (danio rerio/ Zebrabärbling)

NOEC (96h) 0,032 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.04.2021

Číslo verze 2104

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: Dentatec

(pokračování strany 5)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**CAS: 56-81-5 glycerol**

CSB (chem. Sauerstoffbedarf)	95 mg/l (---)
theor. O ₂ consumption (theor. Sauerstoffverbrauch)	1,217 g/g (---)
Biodegradability 14d	63 % (---) (Ready Biodegradability)

CAS: 52-51-7 Bronopol

Biodegradability 28d	51 – 57 % (Biodegradability - CO ₂ Evolution Test)
----------------------	---

CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)ona2-methylizothiazol3(2H)-on schloridemhořečnatým a dusičnanem hořečnatým

Biodegradability	< 50 % /10 Tage
------------------	-----------------

12.3 Bioakumulační potenciál**CAS: 56-81-5 glycerol**

Log Pow | ≤ 4 (---)

CAS: 52-51-7 Bronopol

Log Pow | 0,17 (---)

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Doporučení: Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Evropský katalog odpadů

HP14 | Ekotoxický

Kontaminované obaly:

Doporučení: Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)ona2-methylizothiazol3(2H)-on schloridemhořečnatým a dusičnanem hořečnatým, 2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2-Isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2-Isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

Etiketa

9

IMDG, IATA



Class

9 Různé nebezpečné látky a předměty

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.04.2021

Číslo verze 2104

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: Dentatec

(pokračování strany 6)

. Label	9
. 14.4 Obalová skupina . ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: . Látka znečišťující moře: . Zvláštní označení (ADR): . Zvláštní označení (IATA):	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)ona2-methylizothiazol3(2H)-on schloridemhořečnatým a dusičnanem hořečnatým Ne Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele . Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): . EMS-skupina: . Stowage Category	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty 90 F-A,S-F A
. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
. Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
. ADR . Omezené množství (LQ) . Vyňatá množství (EQ) . Přepravní kategorie . Kód omezení pro tunely:	5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml 3 -
. IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. UN "Model Regulation":	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (SMĚS LÁTEK 5-CHLOR-2METHYLISOTHIAZOL-3(2H)ONA2-METHYLIZOTHIAZOL3(2H)-ON SCHLORIDEMHOŘEČNATÝM A DUSIČNANEM HOŘEČNATÝM, 2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL), 9, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech**. 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- . Rady 2012/18/EU
- . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- . Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

. Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

. Příloha I - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

. Relevantní věty

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.04.2021

Číslo verze 2104

Revize: 13.04.2021

Obchodní označení: Dentatec

(pokračování strany 7)

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

. Obor, vydávající bezpečnostní list:
 . Zkratky a akronymy:

Abteilung Umweltschutz

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1C: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – 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

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

. * Údaje byly oproti předešlé verzi
 změněny