

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : bactipal® 2,5
Jednoznačný Identifikátor : 8190-A098-V00T-9E0V
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Desinfekční a obecné biocidní přípravky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : BIOXAL
ZI Sud Secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon-sur-Saône
Francie
Telefon: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Fax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Dodavatel : Schülke France SARL
ZI Sud secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon sur Saône
Francie
Telefon: + 33 (0) 3 85 92 30 00
schuelkefrance.info@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : schuelkefrance.info@schuelke.com
bezpečnostní list/Odpovědná : + 33 (0) 3 85 92 30 00
osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:
situace +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Oxidující kapaliny, Kategorie 2 H272: Může zesílit požár; oxidant.
Látky a směsi korozivní pro kovy, H290: Může být korozivní pro kovy.
Kategorie 1
Akutní toxicita, Kategorie 4 H302: Zdraví škodlivý při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke -

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Akutní toxicita, Kategorie 4
Žiravost pro kůži, Subkategorie 1B

Vážné poškození očí, Kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Dýchací systém

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 1

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H272 Může zesílit požár; oxidant.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými
účinky.

Doplňkové údaje o
nebezpečí

: EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**

P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých
materiálů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/
ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/ lékaře.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý
vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě.
Uchovávejte v chladu.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



bactipal® 2,5 No Change Service!

Verze 05.02 Datum revize: 12.12.2024 Datum posledního vydání: 23.09.2022

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- peroxid vodíku
- kyselina dusičná
- octová kyselina
- peroxyoctová kyselina

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
peroxid vodíku	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412 specifický limit koncentrace Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 %	>= 10 - < 20

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke **bactipal® 2,5** *No Change Service!*Verze
05.02Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

		Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 801 mg/kg	
kyselina dusičná	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23-XXXX	Ox. Liq. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 specifický limit koncentrace Ox. Liq. 3; H272 >= 65 % Skin Corr. 1A; H314 >= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicitu (pára): 2,65 mg/l	>= 5 - < 10
octová kyselina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 3 - < 5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

peroxyoctová kyselina	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10 specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 >= 1 % Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 80 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,2 mg/l Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 3
-----------------------	---	--	--------------

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek).
- Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned

bactipal® 2,5 No Change Service!Verze
05.02Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.

Ihned přivolejte lékaře.

Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : korozivní účinky

Rizika : Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Způsobuje poleptání dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou
Pěna
Suchý prášek

Nevhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO₂)
NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte páry.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

bactipal® 2,5 No Change Service!Verze
05.02Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Materiál nevhodný k sebrání:
Absorpční materiál, organický
Křemelina
Piliny
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Oplachujte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.
Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Potřísněný oděv ihned odložte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte pouze v původním obalu. Vhodné obaly a obalové materiály pro bezpečné skladování plastové obaly z HDPE Polyethylen sklo Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů Kovy Skladujte v odvětrávané nádobě. Zadržte v prostoru zabezpečeném proti úniku.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte na chladném místě. Neuchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte pouze ve svislé poloze.
Doporučená skladovací teplota: 5 - 30°C

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s kovy.
Neskladujte společně s alkáliemi.
Neskladujte společně s redukčními činidly.
Neskladujte společně s hořlavými látkami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
peroxid vodíku	7722-84-1	PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	2 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		PEL	1,25 mg/m ³	Biocid dokumentace
		STEL	1,25 mg/m ³	Biocid dokumentace
kyselina dusičná	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	2,5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
octová kyselina	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL	25 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	50 mg/m ³	CZ OEL
peroxyoctová kyselina	79-21-0	PEL	0,6 mg/m ³	CZ OEL
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocid dokumentace
		NPK-P	1,2 mg/m ³	CZ OEL
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocid dokumentace

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
peroxid vodíku	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,4 mg/m ³
octová kyselina	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	25 mg/m ³
kyselina dusičná	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	2,6 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	2,6 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
peroxid vodíku	Sladká voda	0,0126 mg/l
	Mořská voda	0,0126 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0138 mg/l
	Vliv na čistírný odpadních vod	4,66 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,047 mg/kg
	Mořský sediment	0,047 mg/kg
octová kyselina	Půda	0,0023 mg/kg
	Sladká voda	3,058 mg/l
	Mořská voda	0,306 mg/l
	Sladkovodní sediment	11,36 mg/kg
	Mořský sediment	1,136 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	30,58 mg/l
peroxyoctová kyselina	Půda	0,478 mg/kg
	Vliv na čistírný odpadních vod	85 mg/l
	Sladká voda	0,0069 µg/l
	Mořská voda	0,069 µg/l
	Vliv na čistírný odpadních vod	0,051 mg/l
	Dopad na suchozemské organismy	0,282 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Obličejový štít

Ochrana rukou
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím
nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu
(>120 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku
např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy
KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou
ochranu. Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro
jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11
mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující
stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a
koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

V případě potřeby si nasadte:

Protichemická zástěra

Boty

Neopren

Ochrana dýchacích cest : Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v
mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací
přístroj.

Kombinovaný filtr:

A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D

Ochranná opatření : Nevdechujte páry.

Zamezte styku s kůží a očima.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	octový
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	< -25 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	cca. 104 °C
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 105 °C
Teplota samovznícení	:	> 435 °C
pH	:	1,9 (20 °C) Koncentrace: 10 g/l ve vodě
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	1,26 mPa*s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	21 hPa (cca. 20 °C) 100 hPa (cca. 50 °C)
Hustota	:	1,13 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs jsou klasifikovány jako oxidující v kategorii 2.
Hořlavost (kapaliny)	:	Výrobek sám nehoří, má však slabé oxidační vlastnosti.
Rychlost koroze kovů	:	Korozivní vůči kovům Hliník a Měkká ocel
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Teplota autokatalytického rozkladu (SADT): >60°C

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze
Redukční činidla
Chloridy kyselin
Aldehydy
Kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.997 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Metoda: Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

peroxid vodíku:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 801 mg/kg
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování
středně toxická.
Poznámky: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci,
označování a balení látek a směsí, Příloha VI, Tabulka 3.1

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 6.500 mg/kg

kyselina dusičná:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 2,65 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

octová kyselina:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.310 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 39,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

peroxyoctová kyselina:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 80 - 153 mg/kg
Hodnocení: Toxický při požití.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Při vdechování může způsobit smrt.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Složky:

peroxid vodíku:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

kyselina dusičná:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

octová kyselina:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

peroxyoctová kyselina:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

peroxid vodíku:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

kyselina dusičná:

Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak
----------	---	-------------------------

octová kyselina:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

peroxyoctová kyselina:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke -

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Složky:

peroxid vodíku:

Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

kyselina dusičná:

Poznámky	: Tyto informace nejsou k dispozici.
----------	--------------------------------------

octová kyselina:

Výsledek	: Údaje nejsou k dispozici
----------	----------------------------

peroxyoctová kyselina:

Druh	: Myš
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Poznámky	: Látka není považována za senzibilizující pokožku.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test podle Ames Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: test in vivo Výsledek: Není mutagenní

kyselina dusičná:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test podle Ames Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
-----------------------	---

octová kyselina:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test podle Ames Výsledek: negativní
-----------------------	---

peroxyoctová kyselina:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Účinky na zárodečné buňky nejsou relevantní., U látky byly provedeny testy mutagenních a jiných genotoxických účinků in vitro a in vivo a tato byla shledána nemutagenní.
---	---

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Složky:

peroxid vodíku:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

kyselina dusičná:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikaci karcinogenity nelze ze současných údajů provést.

octová kyselina:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

peroxyoctová kyselina:

Karcinogenita - Hodnocení : Žádné strukturální znaky svědčící o karcinogenitě nebyly nalezeny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

kyselina dusičná:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg těl.hmot./den
Poznámky: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.

octová kyselina:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

peroxyoctová kyselina:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 100 mg/l
Teratogenita: NOAEL F1: 100 mg/l

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Složky:

peroxid vodíku:

|| Cílové orgány : Dýchací cesty
|| Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

kyselina dusičná:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

octová kyselina:

|| Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

peroxyoctová kyselina:

|| Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

peroxid vodíku:

|| Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

kyselina dusičná:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

octová kyselina:

|| Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

peroxyoctová kyselina:

|| Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

peroxid vodíku:

|| Druh : Potkan
|| NOAEL : 26 mg/kg
|| Způsob provedení : Orálně
|| Doba expozice : 3 Měsíce
|| Poznámky : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

|| Druh : Potkan
|| NOAEL : 0,0029 mg/l
|| Způsob provedení : vdechování (páry)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

kyselina dusičná:

Druh : Potkan
NOAEL : 1.500 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 28 dnů
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

octová kyselina:

Druh : Potkan
NOAEL : 1.800 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 14 dnů

peroxyoctová kyselina:

Druh : Potkan
NOAEL : 15 mg/kg
Doba expozice : 90 dnů
Poznámky : Při testech subchronická toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
Popis možných škodlivých účinků je založen na zkušenostech z praxe a/nebo toxikologických vlastnostech jednotlivých složek.
Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verze
05.02Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****peroxid vodíku:**

Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): 16,4 - 37,4 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 2,4 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 1,38 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,63 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,63 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

kyselina dusičná:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 12,5 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 4,6 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí	: U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.
--	--

octová kyselina:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komářů)): 251 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Doba expozice: 24 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Doba expozice: 0,25 h

peroxyoctová kyselina:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 1,1 mg/l Doba expozice: 96 h
-------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

	Typ testu: semistatický test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,061 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,00069 mg/l Doba expozice: 33 d Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,0121 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

peroxid vodíku:

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Úplně biodegradabilní Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
---------------------------	--

kyselina dusičná:

Biologická odbouratelnost	: Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.
---------------------------	---

octová kyselina:

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Úplně biodegradabilní Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
---------------------------	--

peroxyoctová kyselina:

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
---------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

peroxid vodíku:

Bioakumulace	: Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: -1,57

bactipal® 2,5 *No Change Service!*Verze
05.02Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

kyselina dusičná:

|| Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

octová kyselina:

|| Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

peroxyoctová kyselina:

|| Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

|| Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,26 (20 °C)
Metoda: Vypočtená hodnota**12.4 Mobilita v půdě****Složky:****peroxid vodíku:**|| Mobilita : Medium: Voda
Poznámky: Snadno hydrolyzuje.**kyselina dusičná:**|| Mobilita : Medium: Půda
Poznámky: Snadno hydrolyzuje.**octová kyselina:**

|| Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

peroxyoctová kyselina:|| Mobilita : Medium: Voda
Poznámky: Snadno hydrolyzuje.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).
Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 160903*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku (Skupina) : Peroxidy, např. peroxid vodíku

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3149

IMDG : UN 3149

IATA : UN 3149

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROCTOVÁ, SMĚS

IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 5.1	8
IMDG	: 5.1	8
IATA	: 5.1	8

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : II

Klasifikační kód : OC1

Identifikační číslo nebezpečnosti : 58

Štítky : 5.1 (8)

Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 5.1 (8)
EmS Kód : F-H, S-Q

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 554
Pokyny pro balení (LQ) : Y540
Obalová skupina : II
Štítky : Oxidizer, Corrosive

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 550
Pokyny pro balení (LQ) : Y540
Obalová skupina : II
Štítky : Oxidizer, Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

Nabytí, dovoz, držení nebo použití tohoto výrobku širokou veřejností je omezeno nařízením (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

peroxid vodíku (PŘÍLOHA I)
kyselina dusičná (PŘÍLOHA I)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

OXIDUJÍCÍ KAPALINY A TUHÉ LÁTKY

E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 7,41 %

Jiné předpisy:

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC : Na seznamu nebo podle seznamu
DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS : Na seznamu nebo podle seznamu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

ISHL	:	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

|| Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
H242	:	Zahřívání může způsobit požár.
H271	:	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272	:	Může zesílit požár; oxidant.
H290	:	Může být korozivní pro kovy.
H301	:	Toxický při požití.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H312	:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	:	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	:	Toxický při vdechování.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	:	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Met. Corr.	:	Látky a směsi korozivní pro kovy
Org. Perox.	:	Organické peroxidy
Ox. Liq.	:	Oxidující kapaliny
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	:	Limitních hodnot expozice na pracovišti
2017/164/EU	:	Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

schülke 

bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

2006/15/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
2017/164/EU / STEL	: Mezní hodnota krátkodobé expozice
2017/164/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TCI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Ox. Liq. 2	H272
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



bactipal® 2,5 *No Change Service!*

Verze
05.02

Datum revize:
12.12.2024

Datum posledního vydání: 23.09.2022

|| Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.