Bezpe nostn list podle Na zen (ES) . 1907/2006

Ceresit R777

2.3. Další nebezpečnost

dn p i ur en m pou it .

Nespl uj perzistentn , bioakumulativn a toxick (PBT), vysoce perzistentn a vysoce bioakumulativn (vPvB) krit ria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:

Výrobek obsahuje tyto látky:

Styrol-butylakryl t kopolymer

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	220-120-9	50- <	

Po po it :
Vypl chn te stn dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte l ka skou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
dn daje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Viz. bod: Popis prvn pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva:
oxid uhli it , p na, pr ek, vodn mlha/rozst ikovan voda.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:
Pln proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V p pad po ru se m e uvol ovat oxid uhelnat (CO) a oxid uhli it (CO_2).

5.3 Pokyny pro hasiče
Pou vejte d chac p stroj a ochrann vybaven .
Pou vejte ochrann vybaven .

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Pou vejte ochrann vybaven .
Zamezte styku s k a o ima.
Nebezpe uklouznut na rozlit m produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezte niku do kanalizace, povrchov ch a podzemn ch vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
V p / 5 3 3 05
Kontaminovan materi l zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz odd l 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zabr nit zasa en poko ky a o .
Zajist te dostate nou ventilaci pracovi t .

Hygienick opat en :
P ed p est vkami a po ukon en pr ce si umyjte ruce.
P i pr ci nejezte, nepijte a neku te.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Neskladujte v mrazu
Doporu en skladovac teplota 10 a 30 C.
Neskladujte spole n s potravinami nebo jin m spot ebn m zbo m (k va, aj, tab k, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
K

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Plat pro	
CZ	
dn	

Biologický index expozice:
dn

8.2 Omezování expozice:

Ochrana d chac ch cest:
Vhodn ochrann maska p i nedostate n m v tr n .
Spojen filtry: ABEKP (EN 14387)
Toto doporu en by m lo b t p izp sobeno aktu ln m podm nk m v dan m m st .

Ochrana rukou:
Doporu uj se chemicky odoln rukavice z Nitrilu (tlou ka materi lu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by m ly b t m n ny po ka d m kr tkodob m kontaktu nebo p i jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovan ch obchodech s laboratorn m vybaven m a v l k rn ch.

Ochrana o :
Ochrann br le

Ochrana t la:
vhodn ochrann od v

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina n zkovisk zn b l
V n	m rn
prahov hodnota z pachu	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
pH	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Po te n bod varu	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Bod vzplanut	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Teplota rozkladu	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Tlak p ry	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Hustota	1,0 g/ml
Sypn hustota	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Viskozita	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Viskozita (kinematick)	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
V bu n vlastnosti	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Kvalitativn rozpustnost (20 C (68 F); Rozp.: Voda)	ste n rozpustn
Teplota tuhnut	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Bod t n	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Ho lavost	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Teplota samovzn cen	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Mezn hodnoty v bu nosti	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Rozd lovac koeficient: n-oktanol/voda	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Rychlost odpa ov n	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Hustota p ry	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln
Oxida n vlastnosti	dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln

9.2 Další informace

dn daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
dn p i ur en m pou it .

10.2. Chemická stabilita
Stabiln za doporu en ch skladovac ch podm nek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
dn p i ur en m pou it .

10.5. Neslučitelné materiály
dn p i ur en m pou it .

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nezn m

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:
Sm s je klasifikov na na z klad dostupn ch bezpe nostn ch informac pro jednotliv slo ky podle klasifika n ch krit ri pro sm si pro ka dou t du nebezpe nosti dle P lohy I Na zen (ES) . 1272/2008. Relevantn zdravotnick /ekologick informace pro l tky uveden v bod 3 jsou k dispozici n sledn .

Senzibilizace:
Po opakovan m kontaktu v robku s poko kou nelze vylou it alergie.

Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Akutn toxicita odhadem	670 mg/kg	oral			Odborn posudek
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	670 - 784 mg/kg			potkan	EPA Guideline
Sm s isothiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	oral		potkan	

Akutní dermální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		potkan	EPA OPP 81-2 (Akutn derm ln toxicita)
Sm s isothiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	660 mg/kg	dermal		kr l k	nespecifikov no

žíravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	p im en dr div	4 h	kr l k	EPA OPP 81-2 (Akutn derm ln podr d n)

2634-33-5				
Sm s isothiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	rav			

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	vysoce dr div	48 h	kr l k	EPA OPP 81-4 (Akutn podr d n o)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	senzibilizuj c	Maxim.test (mor e)	mor e	Magnusson a Kligman metoda
Sm s isothiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Senzibilizuj c		mor e	

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativn	test reverzn bakteri ln mutace (nap . Ames v test)	s a bez		OECD sm rnice 471 (Bakteri ln zkou ka reverzn mutace)
	negativn	mutagenn zkou ka na sav ch bu k ch	s a bez		OECD sm rnice . 476 (In vitro zkou ka na genov mutace v bu k ch savc)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativn	or ln : v iva alude n sondou		my	OECD sm rnice . 474 (Test sav ch erytrocyt rn ch mikrojader)
	negativn	or ln : nespecifikov no		potkan	OECD sm rnice 486 (Nepl novan synt za DNA (UDS) Test s jatern mi bu kami savc in vivo)

Toxicita opakované dávky

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL=10 mg/kg	or ln : v iva alude n sondou	90 daysdaily	potkan	OECD sm rnice . 408 (Opakovan d vka 90-denn or ln toxicity u hlodavc)

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:
Sm s je klasifikov na na z klad dostupn ch bezpe nostn ch informac pro jednotliv slo ky podle klasifika n ch krit ri pro sm si pro ka dou t du nebezpe nosti dle P lohy I Na zen (ES) . 1272/2008. Relevantn zdravotnick /ekologick informace pro l tky uveden v bod 3 jsou k dispozici n sledn .
Zamezte niku p pravku do povrchov ch vod, p dy a p rodn ch zdroj vody.

12.1. Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	1,4 mg/l	Ryby	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD sm rnice 203 (Ryby, Test akutn toxicity)
	NOEC	0,21 mg/l	Ryby	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EC50	1,05 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD sm rnice

2634-33-5						202 (Dafnia sp. Test akutn imobilizace)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	asy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD sm rnice 201 (asy, Test inhibice r stu)
	EC10	0,04 mg/l	asy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD sm rnice 201 (asy, Test inhibice r stu)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD sm rnice 209 (aktivovan kal, test respira n inhibice)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD sm rnice 211 (Dafnia magna, reproduk n test)
Sm s isothiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD sm rnice 203 (Ryby, Test akutn toxicity)
	NOEC	0,098 mg/l	Ryby	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD sm rnice 210 (text toxicity na ryb ch v ran m st diu)
Sm s isothiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,048 mg/l	asy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD sm rnice 201 (asy, Test inhibice r stu)
	NOEC	0,0012 mg/l	asy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD sm rnice inhibice r stu)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Nespl uj perzistentn , bioakumulativn a toxick (PBT), vysoce perzistentn a vysoce bioakumulativn (vPvB) krit ria.
Sm s isothiazolinon 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Nespl uj perzistentn , bioakumulativn a toxick (PBT), vysoce perzistentn a vysoce bioakumulativn (vPvB) krit ria.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

dn daje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:
S odpadem a zbytky produktu nakl dejte v souladu s m stn platn mi p edpisy.

Likvidace zne i t n ho obalu:
V 3 5

Evropsk slo odpadu
080410

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Nen nebezpe n zbo pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nen nebezpe n zbo pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nen nebezpe n zbo pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Obalová skupina

Nen nebezpe n zbo pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nen nebezpe n zbo pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nen nebezpe n zbo pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovateln

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Obsah VOC 0,00 %
(CH)

VOC barvy a laky (EU):
Maxim ln obsah VOC: 15 g/l

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzen chemick bezpe nosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Ozna en produktu ur uje odd l 2. pln zn n v ech zkratek, kter byly pou ity v tomto bezpe nostn m list , je n sleduj c
H301 Toxick p i po it .
H302 Zdrav kodliv p i po it .
H311 Toxick p i styku s k .
H314 Zp sobuje t k polept n k e a po kozen o .
H315 Dr d k i.
H317 M e vyvolat alergickou ko n reakci.
H318 Zp sobuje v n po kozen o .
H331 Toxick p i vdechov n .
H400 Vysoce toxick pro vodn organismy.
H410 Vysoce toxick pro vodn organismy, s dlouhodob mi inky.
H411 Toxick pro vodn organismy, s dlouhodob mi inky.

Další informace:
daje vych zej z aktu ln ho stavu na ich znalost a vztahuj se k v robku v dodan m stavu. Maj popisovat na e v robky z hlediska po adavk na bezpe nost a nikoliv zaru ovat ur it vlastnosti.

Prvky označení (DPD):
Produkt nepat mezi produkty s povinn m ozna ov n m na z klad v po tu podle sm rnice "V eobecn sm rnice klasifikace p pravk ES" v platn m zn n .

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.