

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 1 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: **ISOMATE C TT**

Forma výrobku: směs

Kód výrobku: -

IUPAC jméno: -

Jiné prostředky identifikace

Klasifikace podle přílohy VI nařízení 1272/2008: -

CAS číslo: -

EC číslo: -

REACH registrační číslo: -

CIPAC číslo: -

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): -

Další: -

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Feromon pro matení samců. Přípravek na ochranu rostlin pouze pro zemědělství a profesionální použití

Nedoporučená použití

Všechna použití, která nejsou uvedena na etiketě.

Důvod, proč se použití nedoporučuje

Je určen pouze pro zemědělské účely, pro jiné účely je nebezpečný.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

CBC (Europe) S.r.l.

Adresa/P.O. Box:

Via Zanica 25

PSČ/město/země:

24050 Grassobbio (BG), Italy

Telefonní číslo:

+39-035-335313

Fax:

+39-035-335334

e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:

infobiogard@cbceurope.it

národní kontakt:

infobiogard@cbceurope.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420-224 919 293, +420-224 915 402

Adresa: **Toxikologické informační středisko (TIS)**, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK v Praze, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2.

Otevírací doba: 24h/7d.

Další poznámky (např. Jazyk poskytované služby): čeština

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 2 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Výrobek je klasifikován:

Skin Irrit, kategorie 2, H315.

Skin Sens, kategorie 1, H317.

Eye Irrit, kategorie 2, H319.

Aquatic Acute, kategorie 1, H400.

Aquatic Chronic, kategorie 2, H411.

Informace ke klasifikaci:

Klasifikace a označování jsou založeny na toxikologických studiích účinné látky (látek) a produktu (směsi).

Klasifikace a označování s ohledem na rizika znečištění vodního prostředí jsou založeny na ekotoxikologických studiích provedených na účinné látce (látkách) a produktu (směsi).

Tento produkt je posuzován a klasifikován pomocí metod a kritérií níže uvedených v článku 9 nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Fyzikální nebezpečnost: stanovena na základě údajů hodnocení založených na metodách nebo normách uvedených v části 2 Přílohy I nařízení CLP.

Nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí: stanovena na základě údajů toxikologického a ekotoxikologického posouzení na základě metod nebo norem uvedených v částech 3, 4 a 5 Přílohy I nařízení CLP.

Úplné znění standardních vět nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení a EU vět nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Výstražné symboly:



Signální slovo: Varování

Nebezpečné složky uvedené na etiketě: -

Standardní věty nebezpečnosti:

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 3 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1: Neznečišťujte vodu přípravkem ani jeho obalem.

2.3. Další nebezpečnost

S produktem by se mělo zacházet v souladu s pokyny na etiketě a v bezpečnostním listě.

Hodnocení PBT: složky tohoto produktu nejsou považovány za PBT.

Hodnocení vPvB: složky tohoto produktu nejsou považovány za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Odpadá, produkt není látka ani nanoforma.

3.2. Směsi

Typ formulace:

Přípravek na ochranu rostlin, který uvolňuje páry (VP).

látka 1: (E,E)-8,10-Dodekadien-1-ol (Codlemone).

látka 2: Dodekan-1-ol.

látka 3: Tetradekan-1-ol.

Způsob účinku: feromonové matení.

Název látky	Indexové číslo	EC číslo	CAS číslo	REACH registrační číslo	% hm	Klasifikace dle nařízení 1272/2008	SCL, M-Faktor, ETA
(E,E)-8,10-Dodekadien-1-ol (Codlemone)	-	251-761-2	33956-49-9	nepodléhá registraci	50-70	Skin Irrit, cat. 2, H315 Aquatic Acute, cat. 1, H400 Aquatic Chronic, cat. 1, H410	H315: C ≥ 10% H400: C×M ≥25% H410: C×M ≥25%
Dodekan-1-ol	-	203-982-0	112-53-8	vyjmutó z registrace	25-35	Skin Irrit, cat. 2, H315 Aquatic Acute, cat. 1, H400 Aquatic Chronic, cat. 2, H411	H315: C ≥ 10% H400: C×M ≥25%
Tetradekan-1-ol	-	204-000-3	112-72-1	vyjmutó z registrace	7-10	Skin Irrit, cat. 2, H315 Aquatic Acute, cat. 1, H400 Aquatic Chronic, cat. 2, H411	H315: C ≥ 10% H400: C×M ≥25%
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	204-881-4	128-37-0	registrováno	1-4	Aquatic Acute, cat. 1, H400 Aquatic Chronic, cat. 1, H410	H400: C×M ≥25%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 4 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

2-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylphenyl)-5-chloro-2H-benzotriazole	-	223-445-4	3896-11-5	registrováno	1-4	Skin Irrit, cat. 2, H315 Eye Irrit, cat. 2, H319	H315: C ≥ 10% H319: C ≥ 10%
---	---	-----------	-----------	--------------	-----	---	--------------------------------------

Pro plné znění H-vět, P-vět a EUH-vět: viz oddíl 16.

Odpadá, produkt neobsahuje nanoformu.

Název (sady) nanoforem		-	
		hodnota	jednotka
Distribuce velikosti částic založená na počtu	d10	-	
	d50	-	
	d90	-	
Tvar a poměr stran částic		-	
Kristalinita		-	
Funkcionalizace/úprava povrchu	čínidlo(a)	-	
	Postup	-	
Specifický povrch		-	
Dodatečné informace		-	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře produktu, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

V případě otravy zvířete kontaktujte svého veterinárního lékaře.

Cesta expozice	První pomoc	Následná pomoc	Postupy, kterým je třeba se vyhnout
Inhalace	Přesuňte exponovanou osobu z oblasti na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v teple a klidu.	Pokud osoba nedýchá, zavolejte sanitku a poté poskytněte umělé dýchání. Zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře pro další rady ohledně léčby.	Zabraňte kontaktu z úst do úst pomocí ochranného zařízení.
Kontakt s kůží	Sundejte kontaminovaný oděv nebo šperky, které byly v kontaktu s chemikálií. Opláchněte pokožku velkým množstvím teplé/vlažné vody a mýdla po dobu 15-20 minut. Ujistěte se, že voda je studená. V případě většího znečištění pokožky se osprchujte.	V případě podráždění nebo vyrážky zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře pro další rady ohledně léčby.	Neodstraňujte chemikálie holýma rukama.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 5 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

Kontakt s očima	Držte oči otevřené a pomalu a jemně vyplachujte vodou po dobu 15-20 minut. Ujistěte se, že voda je studená. Okamžitě vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny.	Zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře (oftalmologa) pro další rady ohledně léčby.	Nepokoušejte se nic z očí ručně odstranit.
Požití	Pokud je postižený plně při vědomí, okamžitě mu dejte vypít velké množství vody a vypláchněte ústa. Dojde-li ke zvracení přirozeně, položte postiženého na bok v stabilizované poloze.	Zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře pro další rady ohledně léčby.	Bez rady lékaře nevyvolávejte zvracení a nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

Pozn.: viz oddíl 8.2.

Ochranné pomůcky pro poskytovatele první pomoci:

Používejte vhodné OOP (viz oddíl 8.2), abyste se chránili před expozicí chemikálií. Dbejte na sebeochranu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptom a účinky

Akutní účinky:

Kůže: zarudnutí, pálení, svědění.

Nos: data nejsou k dispozici.

Oči: zarudnutí, pálení, slzení, svědění.

Plíce: data nejsou k dispozici.

Opožděné účinky:

Kůže: data nejsou k dispozici

Mozek: data nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz oddíl 4.1.

Terapie: symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Jednat v souladu s Interním havarijním plánem a Informačními listy o opatřeních, která je třeba podniknout po nehodě nebo jiných mimořádných událostech.

Hasicí přístroje a nástěnné hydranty (malé hadicové stanice) je potřeba rozmístit v dostatečném počtu a musí být dostupné a snadno přístupné ve všech prostorách.

Odstraňte jakýkoli zdroj vznícení. V případě požáru chlaďte skladovací nádoby a nádrže na produkty náchylné k vznícení nebo výbuchu v důsledku vysokých teplot. Zabraňte rozlití produktů používaných k hašení požáru do vodního prostředí; veškerý materiál použitý k hašení musí být zlikvidován řádným způsobem.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášek, pěna odolná alkoholu

Nevhodná hasiva: NEDOPORUČUJE SE používat jako hasivo vodu z vodovodu

5.2. Zvláštní bezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Spalování nebo tepelný rozklad může vytvářet toxické výpary: oxidy uhlíku, oxidy dusíku a uhlovodíky

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 6 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení:

Při hašení jakéhokoli chemického požáru buďte opatrní.

Haste oheň z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa.

Nevdechujte výpary.

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní sprchou.

Pokud je to možné, vyjměte nádoby z nebezpečné zóny.

Zachyťte hasicí vodu pomocí hrází nebo absorbentů, abyste zabránili migraci a vniknutí do kanalizace, potoků nebo podzemních vod. Všechny materiály použité k hašení musí být zlikvidovány správným způsobem.

Ochrana při hašení požáru:

Vždy používejte kompletní protipožární vybavení.

Zařízení:

- maska se samostatným dýchacím přístrojem

- kompletní vybavení sestávající z hledí helmy a ochrany krku, ohnivzdorné bundy a kalhot s páskami kolem paží, nohou a pasu.

Další ochranná zařízení naleznete v oddíle 8.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro jiný než personál havárie:

Následující informace jsou určeny vhodně vyškolenému personálu pracujícímu v instalačních jednotkách, kde se směs běžně používá, a musí být navrženy tak, aby tam, kde je to možné bez rizika, zajistily předběžné bezpečnostní operace před odjezdem a před reakcí na nouzovou situaci.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky: ochranný oděv, rukavice, brýle, ústní/obličejovou masku. Zabraňte přímému kontaktu produktu s pokožkou nebo očima.

Osoby, které nejsou zapojeny do reakce na mimořádné události, musí být odstraněny z oblasti zasažené únikem.

Zakryjte a/nebo zastavte únik, pokud je provoz bezpečný. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.

Pokud je to možné, provozujte ve větru.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě havárie:

Následující informace musí být určeny zkušenému personálu, jako je personál záchranného týmu, a pro tento účel vyškolený personál.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky: ochranný oděv, rukavice, brýle, ústní/obličejovou masku a v případě, že se jedná o samostatný dýchací přístroj. Zabraňte přímému kontaktu produktu s pokožkou nebo očima.

Osoby, které nejsou zapojeny do reakce na mimořádné události, musí být odstraněny z oblasti zasažené únikem.

Zakryjte a/nebo zastavte únik, pokud je provoz bezpečný. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.

Pokud je to možné, provozujte ve větru.

Všechna zařízení používaná během provozu musí být uzemněna. Účinné může být i zředění vodou. Zabraňte tvorbě prachu.

Pro pracovníky zasahující v případě havárie:

Evakuujte oblast.

Zabraňte přímému kontaktu se směsí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 7 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

Zachyťte a/nebo zastavte jakékoli rozlití pomocí hrází nebo absorbentů, abyste zabránili migraci a vniknutí do kanalizace, potoků nebo podzemních vod.

Zajistěte dostatečné větrání.

Kontaktujte úřady.

Zlikvidujte materiál na kontrolu úniku a v závislosti na rozlitém produktu dekontaminujte všechny nástroje, stroje a oblast.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě nekontrolovaného nebo náhodného úniku musí být okamžitě informovány regionální nebo národní agentury pro životní prostředí. Zabraňte jakémukoli rozptýlení rozlitého materiálu do půdy, vodních toků, kanalizace.

Nádoby s produktem nepoužívejte opakovaně. Nádoby s produktem, odpadní nádoby a zbytky zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy o ochraně zdraví a životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody omezení úniku:

Zastavte zdroj úniku utěsněním netěsných sudů nebo nádob.

Použijte vhodné zařízení k zablokování odtoků, kanalizačních roštů nebo odtoků vody.

Použijte absorpční materiály (písek, křemelina, univerzální pojiva, piliny) nebo podložky nebo SOC nebo rohože, abyste zabránili šíření úniku.

Metody čištění:

V případě malých úniků, po absorpci rozlité látky pomocí polštářků nebo absorpčních materiálů, vyčistěte zametením lopatami a vložte do schválené nádoby na chemikálie uzavřené a řádně označené. Uzavřete nádobu a zacházejte s ní schváleným způsobem. Snažte se omezit prašnost na minimum. Opláchněte místo vodou, abyste odstranili případné zbytky. Nedovolte, aby voda z mytí dekontaminovala zásoby vody.

Aplikační zařízení důkladně opláchněte vodou a nastříkejte na již ošetřenou plochu. Likvidujte v souladu s místními předpisy pro likvidaci odpadu, který není nebezpečný.

Další informace:

Zkontrolujte případné místní postupy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7. Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření:

Opatření k zamezení požáru: skladujte na suchém a chladném místě. Skladujte v originálních nádobách a pokud nádoby nepoužíváte, uchovávejte je uzavřené.

Opatření k zamezení tvorby aerosolu a prachu: skladujte v původních nádobách a nádoby uchovávejte uzavřené, když se nepoužívá.

Opatření na ochranu životního prostředí: skladujte v původních nádobách a nádoby udržujte uzavřené, když se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 8 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

nepoužívá.

Pokyny k obecné hygieně práce:

Vždy si umyjte ruce ihned po manipulaci s tímto výrobkem a ještě jednou před opuštěním pracoviště. Okamžitě po manipulaci s tímto produktem odstraňte OOP a na chodby nenoste rukavice, protože to může vést k rozšíření kontaminace na chodby. Před sejmutím umyjte vnější stranu rukavic. Co nejdříve se důkladně umyjte a převlékněte do čistého oblečení. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být opuštěn z pracoviště. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Technická opatření a podmínky skladování:

Skladujte na suchém místě nepřístupném dětem a zvířatům. Skladujte v originálních nádobách a pokud nádoby nepoužíváte, uchovávejte je uzavřené. Výrobek skladujte na chladném místě. Neskladujte výrobek v extrémním horku nebo chladu, vyhněte se přímému slunečnímu záření.

Výrobek má skladovatelnost 4 roky od data výroby při skladování při teplotě do 5° C

Obalové materiály:

Používejte originální balení; v případě částečného použití obal znovu uzavřete.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte na suchém, chladném (5° C), dobře větraném místě.

7.3. Specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v oddíle 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

Doporučení pro konkrétní použití se posuzují případ od případu s ohledem na složení komerčního přípravku, oblast, pro kterou je přípravek určen, a technologický a výrobní cyklus použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

V případě malého náhodného rozlití materiálu ve výrobních zařízeních standardní ochranná opatření a OOPP dostatečně chrání pracovníky a jejich zdraví.

Název látky: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	EC číslo: 204-881-4	CAS číslo: 128-37-0
Osmihodinový časově vážený průměr (TWA): -		
Krátkodobé limity/exkurzní limity (STEL): -		
Biologické limitní hodnoty/biologické směrné hodnoty (BLV/BGV): -		

Odvození úrovně, při níž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (DNELs) - pracovníci				
Cesta expozice	Akutní účinek lokální	Akutní účinky systémové	Chronické účinky lokální	Chronické účinky
Orálně	Není požadováno			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 9 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

Inhalačně	DNEL není k dispozici	DNEL není k dispozici	DNEL není k dispozici	3.5 mg/m ³
Kůže	DNEL není k dispozici	DNEL není k dispozici	DNEL není k dispozici	0.5 mg/kg t.hm./den
Poznámka: (i) nebezpečí zjištěno, ale není k dispozici DNEL, (ii) neočekává se žádná expozice, (iii) není zjištěno žádné nebezpečí.				
Předpokládané koncentrace bez účinku (PNECs)				
Oblast ochrany v životním prostředí		PNEC		
Sladká voda		0.199 µg/L		
Sladkovodní sedimenty		99.6 mg/kg		
Slaná voda		0.0199 µg/L		
Mořské sedimenty		9.96 mg/kg		
Sekundární otrava potravním řetězcem		nebylo zjištěno žádné nebezpečí		
Mikroorganismy v čištění odpadních vod		nebylo zjištěno žádné nebezpečí		
Půda (zemědělská)		47.69 µg/L		
Ovzduší		nebylo zjištěno žádné nebezpečí		
Poznámka: i) zjištěno nebezpečí, ale není k dispozici PNEC, ii) neočekává se žádná expozice, iii) není zjištěno žádné nebezpečí.				

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

V bezprostřední blízkosti jakékoli potenciální expozice by měly být k dispozici fontány na nouzové vyplachování očí a bezpečnostní sprchy. Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s normami stanovenými evropskými a národními předpisy.



Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana kůže: Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv proti biologickým a chemickým činitelům minimálně typu 6-B. Používejte rukavice podle EN ISO 21420 s kódem podle EN ISO 374-1 1. Znečištěné omyjte a zlikvidujte, když jsou kontaminovány uvnitř, když jsou perforované nebo když kontaminaci zvenku nelze odstranit. Používejte standardní kombinézy podle EN ISO 27065.

Ochrana dýchacích cest: není nutná.

Tepelná rizika: v případě tepelných rizik používejte tepelně odolné rukavice.

Omezování expozice životního prostředí:

Je třeba zabránit úniku do životního prostředí. Nekontaminujte povrchové a podzemní vody. Polymery jsou biologicky odbouratelné. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte všechny platné právní předpisy na ochranu životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 10 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Účinná látka (E,E)-8,10-Dodekadien-1-ol:

- a) Skupenství: tekutina.
- b) Barva: nažloutlá.
- c) Zápach: charakteristický, voskový.
- d) Bod tání/ bod tuhnutí: 18-22 °C.
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 110-120 °C (2 mmHg).
- f) Hořlavost: data nejsou k dispozici.
- g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: není výbušný.
- h) Bod vzplanutí: 91 °C.
- i) Teplota samovznícení: data nejsou k dispozici.
- j) Teplota rozkladu: data nejsou k dispozici.
- k) pH: 5.6.
- l) Kinematická viskozita [mm²/s]: data nejsou k dispozici.
- m) Rozpustnost: rozpustný v organických rozpouštědlech (hexan, pentan, benzen, toluen, methanol, ethanol, ethylether, aceton, methylenchlorid, chloroform, acetonitril, THF, DMF, kyselina octová); nerozpustný v DMSO a ethylenglykolu.
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow}): ≥ 5000.
- o) Tlak páry: 1.428×10⁻² mmHg.
- p) Hustota a/nebo relativní hustota: 0.857 g/cm³ (25 °C).
- q) Relativní hustota páry: data nejsou k dispozici.
- r) Charakteristiky částic: data nejsou k dispozici.

Účinná látka Dodekan-1-ol:

- a) Skupenství: pevná látka.
- b) Barva: bílý.
- c) Zápach: charakteristický.
- d) Bod tání/ bod tuhnutí: 26 °C.
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 268 °C.
- f) Hořlavost: není hořlavý.
- g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: není výbušný.
- h) Bod vzplanutí: > 110 °C.
- i) Teplota samovznícení: ~ 275 °C.
- j) Teplota rozkladu: data nejsou k dispozici.
- k) pH: data nejsou k dispozici.
- l) Kinematická viskozita [mm²/s]: data nejsou k dispozici.
- m) Rozpustnost: 1.9 mg/L ve vodě (24 °C).
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow}): 5.06-5.36.
- o) Tlak páry: < 0,0013 kPa (24 °C).
- p) Hustota a/nebo relativní hustota: 0.815-0.831 g/cm³.
- q) Relativní hustota páry: data nejsou k dispozici.
- r) Charakteristiky částic: data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 11 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

- a) Výbušniny: není výbušný.
- b) Hořlavé plyny: data nejsou k dispozici.
- c) Aerosoly: data nejsou k dispozici.
- d) Oxidující plyny: data nejsou k dispozici.
- e) Plyny pod tlakem: data nejsou k dispozici.
- f) Hořlavé kapaliny: data nejsou k dispozici.
- g) Hořlavé tuhé látky: data nejsou k dispozici.
- h) Samovolně reagující látky a směsi: data nejsou k dispozici.
- i) Samozápalné kapaliny: data nejsou k dispozici.
- j) Samozápalné látky: data nejsou k dispozici.
- k) Samozahřívající se látky a směsi: data nejsou k dispozici.
- l) Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou: data nejsou k dispozici.
- m) Oxidující kapaliny: není oxidující.
- n) Oxidující tuhé látky: data nejsou k dispozici.
- o) Organické peroxidy: data nejsou k dispozici.
- p) Látky a směsi korozivní pro kovy: data nejsou k dispozici.
- q) Znečtitlivělé výbušniny: data nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti:

- a) Mechanická citlivost: data nejsou k dispozici.
- b) Teplota samourchlující se polymerace: data nejsou k dispozici.
- c) Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: data nejsou k dispozici.
- d) Kyselá/alkalická rezerva: data nejsou k dispozici.
- e) Rychlost odpařování: data nejsou k dispozici.
- f) Mísitelnost: data nejsou k dispozici.
- g) Vodivost: data nejsou k dispozici.
- h) Žíravost: data nejsou k dispozici.
- i) Třída plynů: data nejsou k dispozici.
- j) Oxidačně-redukční potenciál: data nejsou k dispozici.
- k) Potenciál tvorby radikálů: data nejsou k dispozici.
- l) Fotokatalytické vlastnosti: data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je stabilní za normálních podmínek manipulace a skladování.
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při manipulaci a skladování podle uvedených ustanovení.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních okolních podmínek a za předpokládaných podmínek použití (viz oddíl 7)

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná zvláštní rizika nebezpečných reakcí za normálních podmínek. K nebezpečné polymeraci nedochází. Není

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 12 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

výbušný a nevykazuje oxidační vlastnosti.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní horko a plameny.

Vyhňte se oxidativním nebo kyselým látkám.

Vyhňte se zdrojům záření, statické elektřiny.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační nebo kyselé látky.

Skladujte pouze v původní nádobě.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení uvedených podmínek skladování se neočekávají žádné nebezpečné produkty rozkladu (viz oddíl 7).

Spalování nebo tepelný rozklad může vytvářet toxické výpary: oxidy uhlíku, uhlovodíky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Přípravek nebyl testován; zohledňují se jednotlivé složky.

a) Akutní toxicita:

LD₅₀ (orálně, potkan):

látka (E,E)-8,10-Dodekadien-1-ol: > 5000 mg/kg.

látka Dodekan-1-ol: > 2000 mg/kg.

LD₅₀ (kůže, potkan):

látka (E,E)-8,10-Dodekadien-1-ol: > 2000 mg/kg.

látka Dodekan-1-ol: > 2000 mg/kg.

LC₅₀ (inhalace, potkan):

látka (E,E)-8,10-Dodekadien-1-ol: > 5 mg/L.

látka Dodekan-1-ol: > 5 mg/kg.

b) Žíravost/dráždivost pro kůži: dráždivý pro kůži.

c) Vážné poškození/podráždění očí: dráždivý.

d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: senzibilizující efekty nejsou známy.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách: data nejsou k dispozici.

f) Karcinogenita: data nejsou k dispozici.

g) Toxicita pro reprodukci: data nejsou k dispozici.

h) Souhrn hodnocení vlastností CMR: data nejsou k dispozici.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: data nejsou k dispozici.

j) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 13 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

k) Nebezpečnost při vdechnutí: data nejsou k dispozici.

Závěr: na základě dostupných údajů je směs klasifikována jako dráždivá pro kůži a oči a senzibilizující kůži.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: data nejsou k dispozici.

Další informace: data nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Přípravek nebyl testován; zohledňují se jednotlivé složky.

Akutní toxicita:

Ptáci:

data nejsou k dispozici.

Savci (orálně, potkan):

látka (E,E)-8,10-Dodekadien-1-ol: LD₅₀ > 5000 mg/kg.

látka Dodekan-1-ol: LD₅₀ > 2000 mg/kg.

Ryby (96 h):

látka (E,E)-8,10-Dodekadien-1-ol: LC₅₀ = 0.685 mg/L.

látka Dodekan-1-ol: LD₅₀ = 1.01 mg/L.

Vodní bezobratlí (daphnia, 48 h):

látka (E,E)-8,10- Dodekadien-1-ol: EC₅₀ = 0.3 mg/L.

látka Dodekan-1-ol: EC₅₀ = 0.765 mg/L.

Řasy/vodní rostliny:

látka (E,E)-8,10- Dodekadien-1-ol: ErC₅₀ = 0.221 mg/L.

Včely:

data nejsou k dispozici.

Necíloví členovci:

data nejsou k dispozici.

Půdní makroorganismy:

data nejsou k dispozici.

Půdní mikroorganismy:

data nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Abiotická degradace:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 14 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

Směs a její složky jsou snadno rozložitelné. Nádoba není biologicky rozložitelná a měla by být shromážděna na konci kampaně.

Fyzikální a fotochemická eliminace: data nejsou k dispozici.

Biodegradace: data nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda ($\log K_{ow}$): viz oddíl 9.1.

Biokoncentrační faktor (BCF): data nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Známa nebo předpokládaná distribuce do složek životního prostředí:
data nejsou k dispozici.

Povrchové napětí:
data nejsou k dispozici.

Adsorpce/desorpce:
data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT hodnocení: složky tohoto produktu nejsou považovány za PBT.

vPvB hodnocení: složky tohoto produktu nejsou považovány za vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

data nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Odpadní materiál musí být likvidován v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a dalšími národními a místními předpisy.

13.1. Metody nakládání s odpady

V souladu s platnými předpisy a je-li to nutné, po konzultaci s provozovatelem místa a/nebo s odpovědným úřadem, může být produkt odvezen na skládku odpadu nebo do spalovny. Rady můžete získat od místního úřadu pro regulaci odpadů.

Likvidace produktu / obalu:

Produkt: Směs zlikvidujte způsobem, který je co nejvíce kompatibilní s životním prostředím a v souladu s místními zákony a předpisy, směs lze odevzdat na skládku odpadu nebo do spalovny.

Likvidace: Prázdné obaly zlikvidujte bezpečně a způsobem, který je nejvíce kompatibilní s životním prostředím v souladu s místními zákony a předpisy.

Kódy odpadů / označení odpadů podle Katalogu odpadů:

02 01 09 Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08

02 01 09 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 15 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

Informace týkající se zpracování odpadu:

Čisté nádoby zlikvidujte způsobem, který je nejvíce kompatibilní s životním prostředím a v souladu s místními zákony a předpisy.

Informace o likvidaci odpadních vod:

Vypouštění do životního prostředí nebo kanalizace je přísně zakázáno.

Další doporučení k likvidaci:

Žádné další informace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava produktu bude prováděna autorizovanými vozidly v souladu s požadavky aktuálního vydání A.D.R. dohody a příslušných vnitrostátních právních předpisů. Přeprava musí být prováděna v původním obalu a v každém případě v obalech z materiálů, které jsou nenapadnutelné z obsahu a nejsou náchylné k nebezpečným reakcím. Osoby nakládající a vykládající nebezpečné zboží musí absolvovat odpovídající školení o rizicích, která příprava představuje, ao všech postupech, které je třeba přijmout v případě nouze.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR-číslo UN: 3082.

IATA-číslo UN: 3082.

IMDG-číslo UN: 3082.

14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu

ADR-Název zásilky: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol).

IATA- Název zásilky: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol).

IMDG- Název zásilky: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ((E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol).

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

ADR-třída: 9.

ADR-štítek/symbol: 9+M.P.



IATA-třída: 9.

IATA-štítek: 9.

IMDG-třída: 9.

14.4. Obalová skupina

ADR-obalová skupina: III Kód tunelu (-).

IATA-obalová skupina: III.

IMDG-obalová skupina: III.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

IMDG-znečištění moří: ano.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 16 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření

ADR-zvláštní ustanovení: 274-335-375-601.
IATA-zvláštní ustanovení: A97-A158-A197-A215.
IATA-osobní letecká doprava: 964.
IATA-nákladní letecká doprava: 964.
IATA-ERG: 9L.
IMDG-EMS: F-A, S-F.
IMDG-kategorie skladování: A.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU předpisy:

Nařízení (ES) 1107/2009.
Nařízení 1272/2008 (CLP).

Povolení a/nebo omezení použití:

Registrační číslo: 5934-0.
Omezení použití: -
Seznam SVHC: žádná složka směsi není na seznamu látek vzbuzujících velmi velké obavy.

Jiné EU předpisy: -

Ostatní národní předpisy: -

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti podle článku 14 nařízení (ES) č. 1907/2006. Účinná látka směsi se považuje za registrovanou podle nařízení REACH podle článku 15 nařízení 1907/2006. Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize: -

Vyznačené změny: -

Odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1107/2009 ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.
Předpisy týkající se ADR, RID, IMDG a IATA ve znění pozdějších předpisů.
Zdroje dat použité ke stanovení fyzikálních, toxických a ekotoxických údajů jsou uvedeny přímo v odpovídající části.

Seznam použitých zkratk:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 17 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ADN: Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
ATE: Odhad akutní toxicity.
BLV/BGV: Biologické limitní hodnoty/biologické směrné hodnoty.
CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service.
CLP: Klasifikace, označování a balení.
DNEL: Odvozená úroveň bez účinku.
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky.
Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS.
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
IMDG: Mezinárodní námořní nebezpečné zboží.
IUPAC: Mezinárodní unie pro čistou aplikovanou chemii.
LC50: Smrtelná koncentrace na 50 % testované populace.
LD50: Smrtelná dávka pro 50 % testované populace (střední letální dávka).
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
OOP: Osobní ochranné prostředky.
REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
STEL: Krátkodobé limity/exkurzní limity.
STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.
(STOT) RE: Opakovaná expozice.
(STOT) SE: Jednorázová expozice.
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy.
TWA: Osmihodinový časově vážený průměr

Příslušné H-věty : viz oddíl 2.1. a 3.2.

H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Příslušné P-věty: viz oddíl 2.1.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Příslušné EUH věty: viz oddíl 2.1.

EUH401: Dodržujte pokyny pro požívání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro školení:

Kromě školicích programů o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti pro své pracovníky musí společnost zajistit, aby pracovníci četli, rozuměli a uplatňovali požadavky tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verze: 1.0, datum vydání: 09.11.21

Revidovaná verze: -, datum revize: -

Region: CZ
Strana 18 of 18

Název výrobku: ISOMATE C TT

Zabezpečte datový list podle nařízení (ES) 878/2020 a nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výše uvedené informace jsou určeny k poskytnutí obecných zdravotních a bezpečnostních pokynů pro skladování a přepravu produktu. Není zamýšleno, aby se vztahovalo na použití produktu, pro které je třeba konzultovat štítek produktu a jakoukoli vhodnou dostupnou literaturu k technickému použití a dodržovat všechny příslušné licence, souhlasy nebo schválení. Požadavky nebo doporučení jakéhokoli příslušného místa nebo pracovního postupu, systému nebo politiky, které jsou v platnosti nebo vyplývající z jakéhokoli hodnocení rizik týkajícího se látky nebo produktu, by měly mít přednost před jakýmkoli pokyny obsaženými v tomto bezpečnostním listu, pokud se informace liší. daný. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou přesné k datu zveřejnění a budou aktualizovány podle potřeby. Nepřijímáme žádnou odpovědnost za jakékoli zranění, ztrátu nebo škodu vyplývající z jakéhokoli nerespektování informací nebo rad obsažených v tomto bezpečnostním listu.