

Conductive Star**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : Conductive Star
Kód výrobku : 111335E
Použitie látky/zmesi : Prostriedok na starostlivosť o podlahu
Druh látky : Zmes

Len na odborné použitie.

Informácie o riedení produktu : Informácie o roztoku nie sú k dispozícii.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Leštiaci / impregnačný prostriedok. Manuálne použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ecolab s.r.o.
Čajakova 18
811 05, Bratislava Slovensko 02 57204915-16
objednavky@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : 02 57204914 (dodávateľ, pracovné dni 8-16 hod.)
Telefónne číslo toxikologického centra : 02 54774166 (24/7)

Dátum zostavenia/revízie : 21.03.2017
Verzia : 1.0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Conductive Star

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Poznámky : Žiadne nebezpečné zložky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Neidentifikované žiadne špecifické opatrenia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Produkty rozkladu môžu obsahovať nasledujúce látky:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

Conductive Star

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Po manipulácii si umyte ruky. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : 0 °C do 40 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Leštiaci / impregnačný prostriedok. Manuálne použitie

Conductive Star

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, 89/686/EHS) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : Emulzia.
Farba : biely
Zápach : ako akryl
pH : 8.0 - 8.8, 100 %
Teplota vzplanutia : Neaplikované.
Prahová hodnota zápachu : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota topenia/tuhnutia : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Conductive Star

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Dolný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota	: 1.029 - 1.037
Rozpustnosť vo vode	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota samovznietenia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota rozkladu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Viskozita, kinematická	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Výbušné vlastnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu môžu obsahovať nasledujúce látky:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)

Conductive Star

Oxidy síry
Oxidy fosforu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

Výrobok

Akútna orálna toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Odhad akútnej toxicity : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Poleptanie kože/podráždenie kože : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Účinky na reprodukčnú schopnosť : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Mutagenita zárodočných buniek : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Teratogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Možné účinky na zdravie

Oči : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Koža : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Conductive Star

Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Kontakt s očami : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Kontakt s pokožkou : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Ekotoxická

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

Conductive Star

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Výrobok : Zriedený produkt je možné vypúšťať do odpadovej vody.
- Znečistené obaly : Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.
- Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Číslo OSN : Nie nebezpečné tovary
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nie nebezpečné tovary
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : Nie nebezpečné tovary
- 14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie nebezpečné tovary
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie nebezpečné tovary

Letecká doprava (IATA)

- 14.1 Číslo OSN : Nie nebezpečné tovary
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nie nebezpečné tovary
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : Nie nebezpečné tovary
- 14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie nebezpečné tovary
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie nebezpečné tovary

Doprava po mori

Conductive Star**(IMDG/IMO)**

14.1 Číslo OSN	: Nie nebezpečné tovary
14.2 Správne expedičné označenie OSN	: Nie nebezpečné tovary
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	: Nie nebezpečné tovary
14.4 Obalová skupina	: Nie nebezpečné tovary
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	: Nie nebezpečné tovary
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	: Nie nebezpečné tovary
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	: Nie nebezpečné tovary

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Vnútroštátne nariadenie**

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné vypracovať hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.	Výpočtová metóda

Úplné znenie iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO -

Conductive Star

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre šandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmikoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

PRÍLOHA: EXPOZIČNÉ SCENÁRE

DPD + Látky

:

Uvedené látky sú hlavnými zložkami ktoré prispievajú k expozičnému scenáru zmesi podľa DPD + Rule:

Trasa	Látka	Č. CAS	Č: EINECS
Požitie	Žiadna prítomná zložka		
Vdychovanie	Žiadna prítomná zložka		
Kožný	Žiadna prítomná zložka		
Oči	Žiadna prítomná zložka		
vodná zložka životného prostredia	Žiadna prítomná zložka		

Conductive Star

Na nižšie uvedenej webovej stránke, prosím, vypočítajte váš rizikový faktor, aby ste ako následný užívateľ mohli posúdiť, či vaše pracovné podmienky a vami prijaté opatrenia na zníženie rizika zaručujú dostatočnú bezpečnosť:

www.ecetoc.org/tra

Krátky názov expozičného scenára : **Leštiaci / impregnačný prostriedok. Manuálne použitie**

Deskriptory použitia

- Hlavné skupiny používateľov : Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Sektory konečného použitia : **SU22:** Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória procesu : **PROC10:** Použitie valčekov a štetcov
- Kategórie chemických produktov : **PC31:** Leštidlá a vosky
- Kategórie uvoľňovania do životného prostredia : **ERC8a:** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch