

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****Biospot 3,25 g (1,7 g NaDCC) DST TABLETY****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikácia produktu**

Názov produktu Biospot 3,25 g (1,7 g NaDCC) DST

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

Identifikované použitia Dezinfekčný prostriedok.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Hydrachem Specialised Chemicals
Gillmans Industrial Estate
Billinghurst
West Sussex
RH14 9EZ
Spojené kráľovstvo
Tel.: +44(0)1403 787700, (Hodiny 09:00 – 17:00 po až pi)
Fax: +44(0)1403 785158
sds@hydrachem.co.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava – tel. 02/54774166,
fax.02/54774605, mobil 0911166066

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

Fyzikálna
nebezpečnosť
Neklasifikovaná

Nebezpečnosť pre zdravie

Acute Tox. 4 – H332 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H335

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410

Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)

Xn;R22. Xi;R36/37. N;R50/53. R31.

2.2. Prvky označovania**Piktogram**

Signálne slovo



Pozor

Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné okuliare.
 P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
 P402+P404 Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Doplňujúce informácie na štítku

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
 RCH002b Výlučne na remeselné využitie.

Obsahuje

TROCLOSENE SODIUM, SODIUM TOULENE SULPHONATE, SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE

Doplňkové bezpečnostné upozornenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
 P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
 P405 Uchovávajte uzamknuté.

2.3. Iná nebezpečnosť**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

TROCLOSENE SODIUM	53 %
Č. CAS: 2893-78-9	Číslo v ES: 220-767-7
M-faktor (akútny) = 1 M-faktor (chronický) = 1	
Klasifikácia	Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)
Ox. Sol. 2 - H272	E;R2 O;R8 Xn;R22 Xi;R36/37 R31 N;R50/53
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

ADIPIIC ACID 10 – 30 %	
Č. CAS: 124-04-9	Číslo v ES: 204-673-3
Klasifikácia Eye Irrit. 2 – H319	Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES) Xi;R36
SODIUM TOULENE SULPHONATE 5 – 10 %	
Č. CAS: 12068-03-0	Číslo v ES: 235-088-1
Klasifikácia Acute Tox. 2 – H312 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H335	Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES) Xi;R36/37/38
SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE 1 – 5 %	
Č. CAS: 137-16-6	Číslo v ES: 205-281-5
Klasifikácia Acute Tox. 2 – H330 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318	Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES) Xi;R36/37/38

Úplné znenie všetkých R-viet a výstražných upozornení je uvedené v Oddiele 16.

Poznámky k zloženiu Na troklozén sodný (TROCLOSENE SODIUM) sa vzťahuje poznámka T podľa smernice Komisie 2008/58/ES

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí

Okamžite premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Pri ťažkostiach s dýchaním môže riadne zaškolený personál pomôcť zasiahnutej osobe podaním kyslíka.

Po požití

Nevyvolávajúce zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajúce cez ústa. Nevyvolávajúce zvracanie. Postihnutého ihneď odneste od zdroja kontaminácie. Dajte mu vypiť veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

Po styku s pokožkou

Pri bežnom používaní sa podráždenie pokožky nepredpokladá. V prípade podráždenia: Vyzlečte kontaminované oblečenie. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva aj po umytí, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s očami

Vyberte kontaktné šošovky a viečka naširoko roztvorte. Vyberte kontaktné šošovky a viečka naširoko roztvorte. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Ak sa príznaky vyskytnú aj po umytí, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Inhalácia Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Tento produkt nie je horľavý. Požiar možno uhasiť pomocou: vodnej sprchy, suchého prášku alebo oxidu uhličitého.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvá

Ak koncentrácia nežiaduceho prachu vo vzduchu presiahne 10 mg/m³, je potrebné použiť proti nemu ochranu. Produkty tepelného rozkladu alebo spaľovania môžu obsahovať nasledujúce látky: oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidu chlóru, oxidy chlór vodíka. Toxické plyny alebo pary. Pri teplotách nad 250°C dochádza k úniku chlóru a iných toxických pár.

5.3. Rady pre hasičov

Ochranné opatrenia počas hasenia

Používajte samostatný dýchací prístroj na stlačený vzduch a vhodný ochranný odev. Získajte a nahromadíte vodu na hasenie.

Osobitné ochranné prostriedky pre hasičov

Používajte samostatný dýchací prístroj na stlačený vzduch a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia

Noste ochranný odev podľa popisu v Oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Dodržiavajte opatrenia na bezpečnú manipuláciu popísané v tejto karte bezpečnostných údajov. Používajte vhodné ochranné prostriedky vrátane rukavíc, okuliarov/ochranného štítu, respirátora, ochrannej obuvi, odevu alebo zástery, podľa relevantnosti. Počas odstraňovania rozliatej látky v uzavretom priestore zabezpečte vhodnú ochranu dýchacích orgánov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Z dôvodu malého použitého množstva sa tento produkt nepovažuje za výrazne nebezpečný. Rozliaty produkt pozbierajte a zlikvidujte podľa popisu v Oddiele 13.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy čistenia

Produkt pozbierajte do vhodných nádob a bezpečne uzavrite. Nádoby s odpadom a kontaminovaným materiálom označte a čo najskôr ich odstráňte z daného miesta. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu. Kontaminované miesto opláchnite veľkým množstvom vody. Nádoby s rozliatym produktom musia byť riadne označené správnym symbolom obsahu a nebezpečenstva. Nezatvárajte plechovky obsahujúce mokrý alebo vlhký materiál.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pri používaní

Zabráňte rozliatiu. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Nemanipulujte s poškodenými obalmi bez ochranných prostriedkov. Udržiavajte mimo zdroja tepla, iskier a otvoreného ohňa. Počas používania produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržiavajte správne postupy osobnej hygieny. Zabráňte vdýchnutiu výparov/kvapôčiek a styku s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie. Nádoba sa musí udržiavať tesne uzavretá, keď sa nepoužíva. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Dodržiavajte pokyny a pred používaním zabezpečte správne zriedenie produktu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pri skladovaní

Skladujte v tesne uzavretom pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte výlučne v pôvodnom obale.

7.3. Špecifické konečné použitie/použitia

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné hodnoty

Limit krátkodobej expozície (15 minút): WEL (ako chlór) 0,5ppm 1,5mg/m³ para

Limit dlhodobej expozície (8 hodín TWA): WEL 10mg/m³ vdýchnuteľný prach (inhalable dust)

Limit dlhodobej expozície (8 hodín TWA): WEL 4,0mg/m³ vdýchnuteľný prach (respirable dust)

WEL = Workplace Exposure Limits (najvyššie prípustné hodnoty)

DNEL expozícia na ľudí na základe aktívnej látky TROCLOSENE SODIUM
 Spotrebiteľ – kožne; dlhodobý systémový účinok: 1,15 mg/kg/deň
 Spotrebiteľ – inhalácia; dlhodobý systémový účinok: 1,99 mg/m³
 Spotrebiteľ – orálne; dlhodobý systémový účinok: 1,15 mg/kg/deň

ADIPIC ACID (kyselina adipová) – č. CAS: 124-04-9

DNEL Priemysel – inhalácia; krátkodobo: 5 mg/m³

PNEC Čistá voda; krátkodobo: 0,126 mg/l
 Morská voda; krátkodobo 0,0126 mg/l
 Sediment; krátkodobo 0,484mg/l
 Pôda; krátkodobo 0,0228 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Ochranné prostriedky



Primerané technické zabezpečenie

Žiadne konkrétne požiadavky na vetranie. Tento produkt sa nesmie používať v uzavretých priestoroch bez dostatočného vetrania.

Ochrana očí/tváre

Ak sa pri posúdení rizík zistí možnosť styku s očami, je potrebné používať ochranu očí v súlade so schválenou normou. Je potrebné používať nasledujúce ochranné prostriedky: Ochranné okuliare proti vyšplechnutým chemikáliám alebo ochranný štít.

Ochrana rúk

Ak sa pri posúdení rizík zistí možnosť styku s pokožkou, je potrebné používať nepriepustné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám v súlade so schválenou normou.

Iná ochrana pokožky a tela

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou. Noste vhodný odev s cieľom zabrániť akejkoľvek možnosti styku s pokožkou.

Hygienické opatrenia

Upozornite personál o akýchkoľvek nebezpečných vlastnostiach tohto produktu. Nefajčite na pracovisku. Na konci každej pracovnej zmeny, ako aj pred jedením, fajčením a použitím toalety si umyte ruky. Vyzlečte akýkoľvek kontaminovaný odev a umyte si dôkladne pokožkou s mydlom a vodou po práci. Počas používania produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte sadu na výplach očí. Osoby citlivé na alergické reakcie by nemali narábať s týmto produktom. Dobrá osobná hygiena by mala byť implementovaná.

Ochrana dýchacích orgánov

Žiadne konkrétne odporúčania. Pri výskyte nadmernej kontaminácie vzduchu môže byť potrebná ochrana dýchacích orgánov.

Kontrola environmentálnej expozície

Nenechajte neriedený produkt vniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Biela plochá tableta

Farba

Biela/tmavo-biela

Zápach

Charakteristický, bielidlo

Hodnota pH

Hodnota pH (zriedený roztok): 4 – 6 pri 1%

Bod vzplanutia

Neaplikované.

Rozpustnosť

Rozpustné vo vode

Oxidačné vlastnosti

Nesplňa kritéria na klasifikáciu ako oxidujúci.

9.2. Ďalšie informácie**Ďalšie informácie**

Neurčené.

ODDIEL 10: Stabilita and reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pre viac informácií pozrite bod 10.3.

10.2. Chemická stabilita**Stabilita**

Produkt je stabilný pri normálnych teplotách okolia a keď je používaný ako je doporučené.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**Možnosť nebezpečnej reakcie**

Nepolymerizuje. Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: kyseliny, zásady, organická nitrozlučieniny, amíny, oxidačné činidlá, redukčné činidlá, zvlhčovadlá, peroxidy. Pri styku s kyselinami sa uvoľňuje toxický plyn. Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečnej reakcii.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Zabráňte nasledujúcim podmienkam: voda, vlhkosť, teplo, oheň a iným zdrojom vznietenia. Nevystavujte produkt vysokým teplotám alebo priamemu slnečnému svetlu.

10.5. Nezlúčiteľné materiály**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť**

Zápalné/horľavé materiály. Organické materiály, oleje, tuk, piliny, redukčné činidlá, zlúčeniny obsahujúce dusík, oxidačné látky, kyseliny a zásady, vlhké alebo mierne mokré podmienky (NaDCC môže vytvárať chlorid dusitý, ktorý je výbušný), oxidujúce látky, kyseliny a alkalíny, vlhko a trochu mokré podmienky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Zohriatie môže spôsobiť tvorbu nasledujúcich produktov: Oxid uhoľnatý (CO). Oxidy dusíka. Kyselina chlorovodíková (HCl). Izokyanáty. Chlór.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikologické účinky**

Toxikologické informácie o aktívnej prísade troklozén sodný

Akútna toxicita – orálna

Odhad akútnej toxicity (ATE) – orálnej (mg/kg)

2 709,43396226

Akútna toxicita – dermálna

Odhad akútnej toxicity (ATE) – dermálnej (mg/kg)

40 000

Akútna toxicita – inhalácia

Odhad akútnej toxicity (ATE) – inhalácia (prach/hmla mg/l)

2,5

Po vdýchnutí

Môže spôsobiť podráždenia dýchacieho systému.

Po požití

Škodlivé pri požití.

Po styku s pokožkou

Pri používaní podľa odporúčania by sa nemalo vyskytnúť podráždenie pokožky.

Po styku s očami

Dráždi oči.

Spôsob vniknutia

Inhalácia. Požitie. Styk s pokožkou a/alebo očami

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita Produkt obsahuje látky, ktoré sú toxické pre vodné organizmy a môžu spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

12.1. Toxicita

Akútna toxicita – ryby

EC₅₀, 96 hodín: 0,37-0,47 mg/l, ryby

Akútna toxicita – vodné bezstavovce

EC₅₀, 48 hodín: < 1 mg NaDCC mg/l, Daphnia magna

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nedostupné údaje na bioakumulovateľnosť.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je rozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako PBT a vPvB.

12.6. Ostatné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Spôsoby spracovania odpadu

Všeobecné informácie

Odpad je klasifikovaný ako nebezpečný odpad. Odpad vyveďte na schválenú skládku odpadov v súlade s požiadavkami miestneho orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

Spôsoby zneškodňovania

Odpad vyveďte na schválenú skládku odpadov v súlade s požiadavkami miestneho orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné informácie Výrobok nie je zahrnutý pod medzinárodnými predpismi o preprave nebezpečných látok (IMDG, IATA, ADR/RID).

Poznámky k pozemnej preprave ADR/IMDG special provision 375

Poznámka k leteckej preprave ICAO/IATA special provision A197

14.1. Číslo UN

14.2. Správne expedičné označenie UN

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie****14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa****14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC****ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Vnútroštátne nariadenia**

Predpisy detergentov: 3,25g DST obsahuje okrem iného prísady: menej ako 5%: aniónové povrchovo aktívne látky, fosfáty; 30% a viac: bieliace látky založené na chlóre. Dátový list zloženia ako je stanovené v Prílohe VII C Nariadenia (EC) č. 648/2004 o detergentoch je dostupná na požiadanie pre akýkoľvek zdravotnícky personál (kontakt je v Oddiele 1).

Právne predpisy EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (v platnom znení). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, značení a balení látok a zmesí (v platnom znení).

Usmerňujúce poznámky

Expozičné limity v pracovnom prostredí EH40. Publikácia CHIP for everyone HSG228. Schválená publikácia Classification and Labelling Guide (Návod ku klasifikácii a označovaniu) (6. vydanie) L131. Karta bezpečnostných údajov pre látku a prípravky.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie**Všeobecné informácie**

Dátum revízie	16. 4. 2015
Revízia	1
Dátum nahradenia	26. 11. 2014
Č. KBÚ	10328
Podpis	184
Rizikové vety v plnom znení	

R2 Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.
 R22 Škodlivý pri požití.
 R31 Uvoľňuje jedovatý plyn pri styku s kyselinami.
 R36 Dráždi oči.
 R36/37 Dráždi oči a dýchacie orgány.
 R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku.
 R38 Dráždi pokožku.
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
 R50/53 Vysoko toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

Výstražné upozornenia v plnom znení

H272 Môže zosilniť požiar; oxidant.
 H302 Zdraviu škodlivý pri požití.
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 H315 Dráždi kožu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.

H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti

Tieto informácie sa vzťahujú iba na konkrétny stanovený materiál a nemusia byť platné pre tento materiál, ktorý sa používa v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v rámci akéhokoľvek iného procesu. Tieto informácie sú podľa najlepšieho vedomia a svedomia spoločnosti k uvedenému dátumu presné a spoľahlivé. Na ich presnosť, spoľahlivosť alebo úplnosť sa však neposkytuje žiadna záruka, garancia ani reprezentácia. Je zodpovednosťou používateľa posúdiť vhodnosť týchto informácií na jeho konkrétne použitie.