KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2015/830 - Slovensko

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku DMSO; part of 'Demo and training kit small

molecules'

Katalógové číslo 22-0618-61

EC Číslo 200-664-3 CAS číslo **6**7-68-5 Nie je k dispozícii. Popis výrobku Kvapalina.

Methane, 1,1'-sulfinylbis-; Methane, sulfinylbis-; Dimethyl sulphoxide; Methyl sulfoxide; Iný spôsob identifikácie

Methylsulfinylmethane; Sulfinyl bis(methane); Methyl sulphoxide; DMSO; METHANE, SULFINYLBIS-

DIMETHYL SULFOXIDE; Sulfinylbismethane; SULFOXIDE, DIMETHYL

€2H6OS Chemický Vzorec

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

Odporúčané použitia

Analytická chémie. Kvapalinová chromatografia. Vedecký výskum a vývoj

Typ Výrobku

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<u>Dodávateľ</u> GE Healthcare UK Ltd Prevádzkové hodiny 08.30 - 17.00

Amersham Place Little Chalfont

Buckinghamshire HP7 9NA

England

+44 0870 606 1921

Osoba, ktorá pripravila Bezpečnostnú kartu materiálu (MSDS): msdslifesciences@ge.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Slovensko GE Healthcare Europe GmbH +43 1 972720

> Technologiestrasse 10 A-1120 Wien Austria / Österreich

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Slovensko National Toxicological Information Centre

University Hospital Bratislava

Limbová 5 833 05 Bratislava

Telephone: +421 2 54 77 2307

Emergency telephone: +421 2 54 77 4 166 Fax: +421 2 54 774 605 E-mail: ntic@ntic.sk, plackova@ntic.sk

Web site: http://www.ntic.sk



Číslo výrobku 22061861-7

Dátum Validácie 8 Január 2018



Strana: 1/10

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku Vátka, s jednou hlavnou zložkou

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie je klasifikovaný(á).

Fento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedenýchi bodei 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti

Výstražné slovo Bez signálneho slova.

Výstražné upozornenia Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia Nie je použiteľné. Nie je použiteľné. Odozva Uchovávanie Nie je použiteľné. Zneškodňovanie Nie je použiteľné. Doplňujúce prvky označovania Nie je použiteľné.

Príloha XVII - obmedzenia výroby, Nie je použiteľné. uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok,

zmesí a výrobkov

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi

odolnými proti otvoreniu deťmi

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých Nie je použiteľné.

Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa Kie.

nariadenia (ES) č. 1907/2006,

príloha XIII

F: Nie je k dispozícii. B: Nie. T: Áno.

Látka spĺňa kritériá pre vPvB

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, √P: Nie je k dispozícii. vB: Nie.

príloha XIII

Iné riziká, nepodliehajúce

klasifikácii

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky Vátka, s jednou hlavnou zložkou

			<u>Klasifikácia</u>	
Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Тур
dimethyl sulfoxide	EC: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Nie je klasifikovaný(á).	[A]

Nie sú prítomné žiadne ďalšie zložky, ktoré sú podľa aktuálnych poznatkov dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Typ

Al Zložka

[B] Nečistota

[C] Stabilizačná prísada

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.



Číslo výrobku

22061861-7

Dátum Validácie 8 Január 2018

Strana: 2/10

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí 🏿 Kamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok.

Skontrolujté a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrenie.

Fresuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné Inhalačne

dýchanie. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri styku s pokožkou 🕏 pláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak

sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie.

√ypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, Pri požiti

ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy,

vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú

pomoc

Ziadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie

byť vykonávana.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

Ziadne špecifické údaje. Pri zasiahnutí očí Inhalačne Žiadne špecifické údaje. Pri styku s pokožkou Ziadne špecifické údaje. Pri požiti Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámky pre lekára ľiečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať

špecialistu na liečenie otráv.

Špecifická liečba Ziadna špeciálna liečba.

Pozri toxikologickú informáciu (Sekcia 11)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.

Nie sú známe. Nevhodné hasiace prostriedky

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky

alebo zmesi

🔻 ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

Nebezpečné produkty horenia V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:

oxid uhličitý oxid uhoľnatý oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne opatrenia pre hasičov

Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávana.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

Masiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvy a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál 🗹 adna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie

byť vykonávana. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasaďte si vhodné osobné ochranné

prostriedky.

🖟 je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných Pre pohotovostný personál

a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti "Pre iný ako núdzový personál".

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie



Číslo výrobku 22061861-7



Strana: 3/10

Malý únik Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zrieďte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju

inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so

spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik 🗹 astavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do

kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu

odpadu.

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte. 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.

Pozri bod 13 - dalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použítí v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Masaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou

៓ ri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 4 k 8°C (39.2 k 46.4°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na súchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržujte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania Analytická chémie. Laboratórne chemikálie. Vedecký výskum a vývoj.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

Odporúčané monitorovacie postupy

🗚 obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

Nie sú k dispozícii žiadne DEL

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie 🛮 obrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Číslo výrobku Strana: 4/10

22061861-7

Dátum Validácie 8 Január 2018



Ochrany očí/tváre Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu,

treba používať certifikované ochranné pomôcký pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s

bočnými krytmi.

Ochrana kože

Ochrana rúk Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám

vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.

Ochrana tela Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na

základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

Iná ochrana pokožky

√hodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe

vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť

špecialista.

Ochrana dýchacích ciest Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme

alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby

sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

Kontroly environmentálnej

expozície

Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<u>Vzhľad</u>

Skupenstvo Kvapalina. [Hygroskopická(ý).]

FarbaBezfarebnálý).ZápachBez zápachu.Prahová hodnota zápachuNie je k dispozícii.pHNie je k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia Počiatočná teplota varu a

destilačný rozsah

Rýchlosť odparovania

₹8.4°C

Teplota vzplanutia Vzavretej nádobe: 85°C Otvorenej nádobe: 95°C

0.026 (butyl acetát = 1)
Nie je k dispozícii.
Spodný: 1.8%

Horľavosť (tuhá látka, plyn) Horné/dolné limity horľavosti

alebo výbušnosti

value value

HORNÝ: 63%

Tlak párØ.06 kPa [izbová teplotoHustota pár2.71 [Vzduch = 1]

Relatívna hustota 7.1

Rozpustnosť (rozpustnosti) Ľahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode, horúca voda, dietyléter a acetón.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/

voda

-2.03

Teplota samovznietenia ₹15°C

Teplota rozkladu Nie je k dispozícii.

Viskozita Synamický(á) (izbová teplota): 1.1 mPa·s

Výbušné vlastnosti Nepovažuje sa za výrobok predstavujúci riziko výbuchu.

Oxidačné vlastnosti Nie je k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Čas horeniaMie je použiteľné.Rýchlosť horeniaMie je použiteľné.Rozpustnosť vo vode1000 g/lMolekulová hmotnosť78.14 g/mól

Aerosólový produkt

Teplo spaľovania 25330140 J/kg



Číslo výrobku 22061861-7

Strana: 5/10

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Fre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita Výrobok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných

reakcií

Fri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa

treba vyhnúť

Ziadne špecifické údaje.

10.5 Nekompatibilné materiály

10.6 Nebezpečné produkty

rozkladu

value špecifické údaje.

Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
dimethyl sulfoxide	LD50 Dermálne LD50 Orálne	Krysa Krysa	40000 mg/kg 14500 mg/kg	-

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

Podráždenie/poleptanie

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

<u>Mutagenita</u>

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

<u>Karcinogenita</u>

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

<u>Teratogenita</u>

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných

♥stupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Inhalačne.

spôsoboch expozície

Potenciálne akútne účinky na zdravie

InhalačneMie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.Pri požitiMie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.Pri styku s pokožkouMie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.Pri zasiahnutí očíMie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

InhalačneŽiadne špecifické údaje.Pri požitiŽiadne špecifické údaje.Pri styku s pokožkouŽiadne špecifické údaje.Pri zasiahnutí očíŽiadne špecifické údaje.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia



Číslo výrobku 22061861-7

Dátum Validácie 8 Január 2018



Strana: 6/10

Potenciálne okamžité účinky Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky

Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

VšeobecnéNie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.KarcinogenitaNie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.MutagenitaNie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.TeratogenitaNie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.Vývojové účinkyNie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.Účinky na plodnosťNie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Iné informácie Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
		Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec	48 hodín
	Chronický NOEC 100 ul/L Morská voda	Ryba - Pimephales promelas Riasy - Ulva lactuca Ryba - Poecilia reticulata - Dospelý	96 hodín 72 hodín 16 týždne

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
dimethyl sulfoxide	-	3.1%; 14 deň / dní	Neochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogPow	BCF	Potenciálny(a)
dimethyl sulfoxide	-2.03	3.16	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (Koc ∏ie je k dispozícii.

Mobilita Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT Nie

F: Nie je k dispozícii. B: Nie. T: Áno.

vPvB Nie.

√P: Nie je k dispozícii. vB: Nie.

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.



Číslo výrobku 22061861-7



Strana: 7/10

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu

🕏 ždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad

🕅 a základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad

podľa Smernice EÚ 2008/98/ES.

<u>Obal</u>

Metódy likvidácie odpadu

Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia

🚾 rento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-		-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-		-	-
14.4 Obalová skupina	-		-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	₩ie.	₩ie.	⋈ o.	⋈ o.
Dodatočné informácie	-	7	-	-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Frevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevážajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII - obmedzenia výroby, Nie je použiteľné. uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov



Iné EÚ Pravidlá

Číslo výrobku 22061861-7

Dátum Validácie 8 Január 2018

Strana: 8/10



Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania

kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch

Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda Nie je na zozname

Na zozname

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

₹ento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol (Prílohy A, B, C, E)

Nie je na zozname.

<u>Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch</u>

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

Zoznam inventáru

Európa Fento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Spojené Štáty Fento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Kanadský zoznam chemikálií Fento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Čína Fento materiál je sledovaný alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok.

Japonsko Japonský zoznam chemikálií (ENCS – existujúce a nové chemické látky): Tento materiál je sledovaný

alebo vyňatý zo zoznamov oznamovaných látok. **Japonský zoznam chemikálií (ISHL)**: Nie je určené.

15.2 Hodnotenie chemickej

bezpečnosti

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy ATE = Odhad akútnej toxicity

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN = Registračné číslo REACH

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Nie je klasifikovanýlá).	

Úplný text skrátených H-viet Nie je použiteľné.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] √ie je použiteľné.

Dátum tlače(nia)08 Január 2018Dátum vydania/ Dátum revízie08 Január 2018Dátum predchádzajúceho vydania26 Október 2010

Verzia 4



Číslo výrobku Strana: 9/10

22061861-7 Dátum Validácie 8 Január 2018



Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú

zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.



Číslo výrobku 22061861-7