

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku HyPure™ WFI QUALITY WATER

Katalógové číslo SH31191

EC Číslo Nie je k dispozícii.
CAS číslo Nie je k dispozícii.
Popis výrobku Nie je k dispozícii.
Typ Výrobku Kvapalina.

Iný spôsob identifikácie Nie je k dispozícii.

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

For Further Manufacturing or Research Use. Not for Diagnostic or Therapeutic Use.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<u>Dodávateľ</u> Cytiva Austria

Kremplstr. 5 4061 Pasching AUSTRIA

Phone: +43 7229 64865

HyClone Laboratories 925 West 1800 South Logan, Utah 84321 Phone; (435) 792-8000

Cytiva Singapore 1 Maritime Square #13-01 Harbourfront Centre Singapore 099253

Person who prepared the SDS: sds_author@cytiva.com

Slovensko Cytiva Austria

Kremplstr. 5 4061 Pasching AUSTRIA

Phone: +43 7229 64865

1.4 Núdzové telefónne číslo

Prevádzkové hodiny

Mo. - Fr.

08.30 - 17.00

Call INFOTRAC 24 Hour number: 001-352-323-3500 (Calli Collect).

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Slovensko Národné toxikologické informačné centrum

POHOTOVOSTNÉ TELEFÓNNE ČÍSLA Tel: (+421) 2 5465 2307

https://www.ntic.sk/kontakt/

Číslo výrobku SH31191 Strana: 1/11

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku Látka, s jednou hlavnou zložkou

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

Nie je klasifikovaný(á).

Tento 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

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

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

Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi

odolnými proti otvoreniu

deťmi

Nie je použiteľné.

Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s

poruchou zraku a nevidomých

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Р PBT В Т vPvB vΡ vΒ N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A

Iné riziká, nepodliehajúce

klasifikácii

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky Látka, s jednou hlavnou zložkou

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Тур |
|-----------------------|--|-----|--|-----|
| Water | REACH #: Dodatok IV EC: 231-791-2 CAS: 7732-18-5 | 100 | Nie je klasifikovaný(á) | [1] |
| | | | Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | |

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

Číslo výrobku SH31191 Strana: 2/11

[1] Zložka

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných

viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske

ošetrenie

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

pohodlné dýchanie. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a Pri styku s pokožkou

obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri požiti Vypláchnite ústa vodou. 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

Žiadna 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

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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

kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

Špecifická liečba Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.

Nevhodné hasiace prostriedky Nie sú známe.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky

alebo zmesi

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

Nebezpečné produkty horenia Žiadne špecifické údaje.

5.3 Pokyny 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

Hasiči 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

Žiadna 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.

Pre pohotovostný personál

Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti "Pre iný ako pohotovostný 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.

Číslo výrobku SH31191 Strana: 3/11

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malý únik Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou

inertného materiálu 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 kapálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čistički

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

podľa miestnych predpisov.

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

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 použití 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 Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou

hygienou

Pri 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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 2 k 30°C (35.6 k 86°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, 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 Nie je k dispozícii.
Riešenia špecifické pre Nie je k dispozícii.
priemyselný sektor

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.

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

Odporúčané monitorovacie postupy

Ve 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 je k dispozícii.

PNEC

Nie je k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

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

Individuálne ochranné opatrenia

Číslo výrobku SH31191 Strana: 4/11

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.

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

prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky 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.

lná ochrana pokožky Vhodná 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.

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

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

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo Kvapalina.

Farba Nie je k dispozícii. Zápach Nie ie k dispozícii. Prahová hodnota zápachu Nie je k dispozícii. Teplota topenia/tuhnutia Nie je k dispozícii. Bod varu, počiatočný bod varu

a rozsah varu

Nie je k dispozícii.

Horľavosť Dolná a horná medza

Teplota samovznietenia

Nie je k dispozícii. Nie je k dispozícii.

výbušnosti Teplota vzplanutia

Nie je k dispozícii. Nie je k dispozícii. Nie je k dispozícii.

Teplota rozkladu pН Nie je k dispozícii.

Viskozita Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.

Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.

Kinematický (40°C): Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť vo vode

Rozdeľovací koeficient: noktanol/voda

Nie je k dispozícii. Nie je použiteľné.

Tlak pár Nie je k dispozícii. Relatívna hustota Nie je k dispozícii. Relatívna hustota pár Nie je k dispozícii.

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Čas horenia Nie je použiteľné. Rýchlosť horenia Nie je použiteľné. Výbušné vlastnosti Nie je k dispozícii.

> Číslo výrobku SH31191 Strana: 5/11

Oxidačné vlastnosti Nie je k dispozícii.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Rýchlosť odparovania Nie je k dispozícii.

Nie je použiteľné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Pre 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

Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa

treba vyhnúť

Žiadne špecifické údaje.

10.5 Nekompatibilné materiály Žiadne špecifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty

Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty

rozkladu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

N/A

<u>Žieravosť/dráždivosť pre kožu</u>

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie je k dispozícii.

Pokožka

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

Dýchací(cie)

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

> Číslo výrobku SH31191 Strana: 6/11

Reprodukčná toxicita

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] 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 Vstupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Oči.

spôsoboch expozície

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Inhalačne Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. Pri požiti Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. Pri styku s pokožkou Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. Pri zasiahnutí očí Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

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

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

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené

Nie je k dispozícii.

účinky

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené

Nie je k dispozícii.

účinky

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

Všeobecné Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. Karcinogenita Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. Mutagenita Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. Reprodukčná toxicita Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] ♥ýrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi

endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení

(ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

Číslo výrobku SH31191 Strana: 7/11

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

Názov prísady Záver/zhrnutie Water Nie je použiteľné.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] Nie je k dispozícii.

Názov prísady Záver/zhrnutie water Nevzťahuje sa

Názov výrobku/prísady Polčas rozpadu vo vode Fotolýza Schopnosť ľahkého

rozkladu Ochotne

water

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogPow | BCF | Potenciálny(a) |
|-----------------------|--------|-----|----------------|
| Water | -1.38 | - | Nízka(e)(y) |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Nie je k dispozícii.

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady **PMT** Р М vPvM vΡ νM Water Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie

Mobilita Nie je k dispozícii.

♥ýrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM. Záver/zhrnutie

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Podľa výsledkov jej hodnotenia táto látka nie je PBT ani vPvB.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

PBT В vPvB vΒ Názov výrobku/prísady Т vΡ Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie

Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) Viek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.

č. 1272/2008 [CLP]

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je použiteľné.

Záver/zhrnutie [Výrobok] ♥ýrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi

endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení

(ES) č. 1272/2008.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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

<u>Výrobok</u>

Číslo výrobku SH31191 Strana: 8/11

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 Na 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

Tento 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 k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Not available. |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Not available. |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Not available. |
| 14.4 Obalová skupina | - | - | - | - |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | Nie. | Nie. | No. |
| Doplňujúce informácie | - | - | - | - |

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa **Prevoz 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 nástrojov IMO 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, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Iné EÚ Pravidlá

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

Číslo výrobku SH31191 Strana: 9/11

Priemyselných emisiách Nie je na zozname

(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda

Prekurzory výbušnín Nie je použiteľné.

<u>Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)</u>

Nie je na zozname.

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

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento 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

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

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

Spojené Štáty Všetky zložky sú aktívne alebo vyňaté.

Kanadský zoznam chemikálií Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. **Čína** Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Japonskó zoznam chemikálií (CSCL): Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Japonský zoznam chemikálií (ISHL): Nie je určené.

15.2 Hodnotenie chemickej

bezpečnosti

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

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 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

N/A = Nie je k dispozícii

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN = Registračné číslo REACH

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

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

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|--------------------------|-------------|
| Nie je klasifikovaný(á). | |

Úplný text skrátených H-viet Nie je použiteľné.

Úplný text klasifikácií [CLP/

GHSI

Nie je použiteľné.

Dátum tlače(nia) 16 September 2025

Číslo výrobku SH31191 Strana: 10/11

Dátum vydania/ Dátum revízie 16 September 2025

Dátum predchádzajúceho 13 September 2022

vydania

Verzia 2

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 SH31191 Strana: 11/11