

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



MESAMOLL

00402133

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : MESAMOLL
REACH Substance Name : Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters
Registračné číslo REACH : 01-2119485386-26-0000

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

Vhodné pre tieto účely : aditívum pre plasty / guma
použitia

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
51369 Leverkusen, Nemecko, Telefónne Č.: +49 221 8885 2288
E-mail: infosds@lanxess.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo : Národného toxikologického inform. centra: +421-2-54774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Klasifikácia : Nie je klasifikovaný(á).

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti : Nie je použiteľné.
Výstražné slovo : Bez signálneho slova.
Výstražné upozornenia : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca : Nie je použiteľné.
Odozva : Nie je použiteľné.
Uchovávanie : Nie je použiteľné.
Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Nie.
Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Nie.
Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Definícia výrobku (REACH) : UVCB
ester fenolu kyseliny alkylsulfonovej

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]	Typ
Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters	REACH #: 01-2119485386-26 ES: 293-728-5 CAS: 91082-17-6	99 - 99,8	Nie je klasifikovaný(á). Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	[A]

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

Typ

[A] Zložka

[B] Nečistota

[C] Stabilizačná prísada

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri nadýchaní** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, 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 ošetrovanie.
- Pri styku s pokožkou** : My kontaminovanú pokožku mydlom a vodou. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí** : Kamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky** : prípadne požiaru použiť rozprašenú vodu (hmlu), penu, suché chemikálie, alebo CO₂.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia 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 tepelného rozkladu** : rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : 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 vykonávaná.
- 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 obuvi 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 vykonávaná. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte 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 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

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

- 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 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Ochranné opatrenia** : Nasadte 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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : 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 udržiavajte 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.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Medzné hodnoty expozície : Nie je k dispozícii.

Odvodené hladiny účinku

Názov prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky	Poznámky pre Lekára
Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	6,5 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	-
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	84,8 mg/m ³	Pracovníci	Systémový	-
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	0,93 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	-
	DNEL	Krátkodobý Dermálny (Kožný)	52,75 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	-
Záver/zhrnutie	: Nie je k dispozícii.					

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Názov prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda	Poznámky pre Lekára
Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters	Pôda	27,1 mg/kg dw	Hodnotiace faktory	-
Záver/zhrnutie	: Nie je k dispozícii.			

Odporúčané monitorovacie postupy : Ak 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.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Ak tento výrobok obsahuje prísady s expozičným limitom, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na kontrolu koncentrácií v ovzduší pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými koncentraciami.

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.

Ochrany očí/tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a 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. Po kontaminácii produktom rukavice okamžite vymeniť a kontaminované odborne zlikvidovať.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Iná ochrana pokožky** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
- Ochrana dýchacích ciest** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.
- 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**Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina. [Číra, viskózna kvapalina.]
- Farba** : Žltkastá.
- Zápach** : Bez zápachu.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia** : Nie je k dispozícii.
- bod varu** : 300 k 400°C (572 k 752°F)
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: >93,3°C (>199,9°F)
Otvorenej nádobe: >210°C (>410°F) [DIN 51376]
- Čas horenia** : Nie je použiteľné.
- Rýchlosť horenia** : Nie je použiteľné.
- Rýchlosť odparovania** : Nie je k dispozícii.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je k dispozícii.
- Horná a dolná hranica výbušnosti (zápalnosti)** : Nie je k dispozícii.
- Tlak pár** : <0.0001 hPa (20°C)
<0.0001 hPa (25°C)
- Hustota pár** : Nie je k dispozícii.
- Hustota** : 1,04 k 1,07 kg/L (20°C)
- Relatívna hustota** : Nie je k dispozícii.
- Rozpustnosť vo vode** : 0,0022 g/l
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : 5,7 to 11,3 (Meraná(y) (OECD 117))
- Teplota samovznietenia** : Nie je k dispozícii.
- Teplota rozkladu** : >300°C (>572°F)
- Viskozita** : Dynamický(á): 122,9 mPa·s
- Výbušné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.
- Oxidačné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

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.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienkach 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 rozkladu : Oxid siričitý , fenol
Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Test
Mesamoll	LD50 Orálny	Krysa - Mužský (samčí)	>15900 mg/kg	-	-
Mesamoll	LD50 Dermálny (Kožný)	Krysa	>5000 mg/kg *	-	-

Záver/zhrnutie : * Extrapolácia podľa nariadenia ES č. 440/2008

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Test	Reverzibilita
Mesamoll	Oči - Sčervenanie spojiviek	králik	0	-	-	-
	Oči - Edém spojiviek	králik	0	-	-	-
	Oči - Lézia dúhovky	králik	0	-	-	-
	Oči - Zákal rohovky	králik	0	-	-	-

Záver/zhrnutie

Pokožka : Nedráždivá

Oči : Nedráždivá

Senzibilizácia

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Druhy	Výsledok	Popis testu
Mesamoll	pokožka	Morča	Nesenzibilizujúci	OECD (OECD Guideline 406) ; GPMT according to MAGNUSSON-KLIGMAN

Mutagenita

Názov výrobku/prísady	Test	Experiment	Výsledok
Mesamoll	Ames test	Experiment: In vitro Testovaný druh: Baktérie Bunka: Somatický Metabolická aktivácia: +/-	Negatívny
	Chromosomal aberration assay	Experiment: In vitro Testovaný druh: Cicavčí-zvierací Bunka: Somatický	Negatívny

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

	HPRT test	Metabolická aktivácia: +/- Experiment: In vitro Testovaný druh: Cicavčí-zvierací Bunka: Somatický Metabolická aktivácia: +/-	Negatívny
--	-----------	---	-----------

Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísady	Účinky	Druhy	Dávka	Expozícia / Test
Mesamoll	(Reprodukcia: Negatívny)	Cicavec – druh neurčený	Orálne: >1000 mg/kg mg/kg dwt Pôda NOEC	28 dni OECD 222 Earthworm Reproduction Test (<i>Eisenia fetida/andrei</i>)

Záver/zhrnutie : Nie je považovaný za toxický pre reprodukčný systém.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri nadýchaní : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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

- 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

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
Mesamoll	Sub-chronický NOAEL Orálny	Krysa	3000 mg/kg	90 dní; 7 dní za týždeň

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

Poznámky pre Lekára : ŽIADNE karcinogénne účinky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Druhy	Expozícia
<input checked="" type="checkbox"/> Mesamoll	EU C.1	Akútny LC0 >2 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Danio rerio	96 hodín
	EU C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)	Akútny EC0 >100 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	EU C.3	Akútny IC0 >2 mg/l	Riasy - Desmodesmus subspicatus	72 hodín
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration	Akútny EC50 >10000 mg/l	Baktérie - adaptovaný aktivovaný kal	3 hodín

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Inhibition Test

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
Mesamoll	EU C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	61 % - 47 dni	100 mg/l	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
Mesamoll	5.7 k 11.3	56 k 212	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc})** : 4,7 k 9,3**Mobilita** : Nie je k dispozícii.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT** : Nie.**vPvB** : Nie.**12.6 Iné nepriaznivé účinky****Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.**AOX** : Tento výrobok obsahuje organicky viazané halogény a môže prispievať k AOX (absorbovateľné organické halogény) hodnote odpadovej vody.**Poznámky pre Lekára** : Bez škodlivých účinkov v rozmezí rozpustnosti ve vodě.

Produkt neobsahuje žiadne ťažké kovy v koncentráciách relevantných odpadovej vode.

Produkt neobsahuje žiadny voľný dusík, ktorý by mohol prispieť k eutrofii.

Produkt neobsahuje žiadne fosfáty ani organické zlúčeniny fosforu.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Výrobok****Metódy likvidácie odpadu** : Vždy 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.**Obal**

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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 odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	-	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Triedy nebezpečných vecí, Bezpečnostná značka	- -	- -	- -	- -
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	No	No
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa/ Dodatočné informácie	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Not regulated.	Not regulated.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC : Nie je k dispozícii.

Upozornenie na nebezpečenstvá a pokyny pre zaobchádzanie:

Nie je nebezpečným tovarom pre transport.
Uchovávať oddelene od potravín a pochutín.

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).

Iné EÚ Pravidlá**Smernica Seveso**

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso III.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nie je použiteľné.

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
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 klasifikácii [CLP/GHS]

Nie je použiteľné.

História

Dátum vydania : 2017-07-11

Dátum predchádzajúceho vydania : 2016-06-10

Verzia : 1.16

Oznámenie pre čitateľa

Údaje vychádzajú z dnešného stavu vedomostí a skúseností. Účelom tohto bezpečnostného dátového listu a jeho prílohy [ak je to nutné podľa Smernice (ES) 1907/2006 (REACH)] je uviesť popis výrobkov v zmysle bezpečnostných požiadaviek, ktoré musia spĺňať. Uvedené podrobnosti neznamenujú ručenie za zloženie, vlastností alebo výkonnosť.