

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HEALTH • HYGIENE • HOME

Air Wick tekutá náplň do elektrického prístroja – anti-tabak

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Air Wick tekutá náplň do elektric. prístroja – anti-tabak
Bezpečnostný list # : D8372216 v2.0
Formulácia # : 3119130 v1.0
Typ Výrobku : Tekuté a pevné.

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

Odporúčané použitia

Čistenie vzduchu, okamžitý účinok (tekuté a pevné)

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Reckitt Benckiser (UK) Ltd,
Sinfín Lane,
Derby,
Derbyshire,
DE24 9GG
UK
+ 44 1332 760212

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : HHConsumers_SK@rb.com

Národný kontakt

RB (Hygiene Home) Slovakia, spol. s r.o., Drieňová 3, 821 08 Bratislava, +421 239 105 441.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku:Zmes

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

Aerosol 1, H222, H229

Tento výrobok 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 uvedených v bode 11.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

:P251 Neprepichujte alebo nespájajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

Odozva

: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.

Uchovávanie :P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Zneškodňovanie:Nie je použiteľné.

Doplňujúce prvky : EUH208 Obsahuje citrál, Linalool, limonén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

označenia

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania :Žiaden

na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené :Nie je použiteľné.

bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi

Hmatové upozornenie na :Nie je použiteľné.

nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce :Nie sú známe.

klasifikácia

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
bután	REACH #: 01-2119474691-32 EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≥25 - ≤50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[1]
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
propán	REACH #: 01-2119486944-21	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.),	[1]

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

citrál	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5 REACH #: 01-2119462829-23 EC: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Index: 605-019-00-3	<1	H280 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
linalyl-acetát	REACH #: 01-2119454789-19 EC: 204-116-4 CAS: 115-95-7	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
cineol	REACH #: 01-2119967772-24 EC: 207-431-5 CAS: 470-82-6	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	[1]
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	REACH #: 01-2119480433-40 EC: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
LINALOOL	REACH #: 01-2119474016-42 EC: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
limonén ≤ 0.3 Flam. Liq. 3, H226 [1] Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	REACH #: 01-2119529223-47 EC: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-029-00-7			
Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.				

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy
- [6] Dodatočné sprístupnenie vzhľadom k firemným zásadám

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. Oplachujte aspoň 10 minút. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrenie.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Inhalačne: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

Pri styku s pokožkou: Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrenie. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. 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. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

Ochrana osôb : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez poskytujúcich prvú pomoc dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Znaky/symptómy nadmernej expozície**

Pri zasiahnutí očí: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

podráždenie
sčervenanie

Inhalačne: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ

Pri styku s pokožkou: Žiadne špecifické údaje.

Pri požití: Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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 prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi : Mimoriadne horľavý aerosól. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo výbuch. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až do bodu praskne s rizikom následnej explózie. Plyn sa môže hromadiť v nízko položených, alebo uzavretých priestoroch, alebo sa môže pohybovať na značné vzdialenosti až k zdroju zážihu a spôsobiť spätný plameň s následným ohňom, alebo explóziou. Roztrhnuté obaly od aerosólov môžu byť z ohňa vymrštené vysokými rýchlosťami.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**Nebezpečné produkty horenia**

:V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov**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. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozené požiarom chladte rozprášenou vodou.

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. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Pozor pri porušení obalov aerosólov, obsah pod tlakom hnacieho média z nich rýchlo uniká. Ak sa poruší veľký počet nádob, považujte to za významný únik materiálu a postupujte podľa pokynov v časti úniku materiálu. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadzte 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: 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. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte 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: Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. 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 materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

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

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: Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Tlakové obaly chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C. Nespaľujte a nepoškodzuje použité prázdne obaly. Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte plyn. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Neskladujte a nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla,

iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Používajte iba neiskriace prístroje. V prázdnych obaloch sa zachytávajú

zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné.

Rady v súvislosti so :Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie **všeobecnou pracovnou** zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred **hygienou** 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 súlade s miestnymi predpismi. Skladujte chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti (v tonách)

Kritériá nebezpečenstva

Kategória **Notifikačný prah** **Prah pre správy o**
a prah MAPP **bezpečnosti**

P3a 150 500

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania: AirCare Product Consumer Use

Riešenia špecifické pre :Nie je k dispozícii.
priemyselný sektor

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady **Medzné hodnoty expozície**

Etanol

NPEL

priemerný: 500 ppm, 960 mg/m³

krátkodobý: 1000 ppm, 1920 mg/m³

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Odporúčané : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN **monitorovacie postupy** 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.

DN EL/DMEL

Názov výrobku/prísady Typ Expozícia Hodnota Ohrozená Účinky skupina

etanol	DNEL	I	hodobý 950 mg/m ³	Pracovníci	Systémový			
Inhalačne	DNEL	I	hodobý 1900 mg/	Pracovníci	Miestny			
Inhalačne m ³	DNEL	I	hodobý 343 mg/kg	Pracovníci	Systémový			
Dermálne bw/deň	DNEL	I	hodobý 114 mg/m ³	Široké	Systémový			
Inhalačne	DNEL	I	obyvateľstvo					
[Spotre bitel ia]	DNEL	I	hodobý 950 mg/m ³	Široké	Miestny			
Inhalačne	DNEL	I	obyvateľstvo					
[Spotre bitel ia]	DNEL	I	hodobý 206 mg/kg	Široké	Systémový			
Dermálne bw/deň	DNEL	I	obyvateľstvo					
[Spotre bitel ia]	DNEL	I	hodobý Orálne 87 ng/kg	Široké	Systémový			
bw/deň	DNEL	I	obyvateľstvo					
[Spotre bitel ia]	DNEL	I	hodobý Orálne 87 mg/kg	Široké	Systémový			
bw/deň	DNEL	I	obyvateľstvo					
DNEL	I	hodobý 114 mg/m ³	Široké	Systémový				
Inhalačne	DNEL	I	obyvateľstvo					
DNEL	I	hodobý 206 mg/kg	Široké	Systémový				
Dermálne bw/deň	DNEL	I	obyvateľstvo					
DNEL	I	hodobý 343 mg/kg	Pracovníci	Systémový				
Dermálne bw/deň	DNEL	K	krátkodobý 950 mg/m ³	Široké	Miestny			
Inhalačne	DNEL	I	obyvateľstvo					
DNEL	I	hodobý 950 mg/m ³	Pracovníci	Systémový				
Inhalačne	DNEL	K	krátkodobý 1900 mg/	Pracovníci	Miestny			
Inhalačne m ³	DNEL	I	limonén	DNEL	I	hodobý 66.7 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
Inhalačne	DNEL	I	hodobý 9.5 mg/kg	Pracovníci	Systémový			
Dermálne bw/deň	DNEL	I	hodobý 16.6 mg/m ³	Široké	Systémový			
Inhalačne	DNEL	I	obyvateľstvo					
[Spotre bitel ia]	DNEL	I	hodobý 4.8 mg/kg	Široké	Systémový			
Dermálne bw/deň	DNEL	I	obyvateľstvo					
[Spotre bitel ia]	DNEL	I	hodobý Orálne 4.8 mg/kg	Široké	Systémový			
bw/deň	DNEL	I	obyvateľstvo					
[Spotre bitel ia]	LINALOOL	DNEL	I	hodobý 2.8 mg/m ³	Pracovníci	Systémový		
Inhalačne	DNEL	K	krátkodobý 16.5 mg/m ³	Pracovníci	Systémový			
Inhalačne	DNEL	I	hodobý 2.5 mg/kg	Pracovníci	Systémový			
Dermálne bw/deň	DNEL	K	krátkodobý 5 mg/kg	Pracovníci	Systémový			

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

	DNELDlhodobý Dermálne	bw/deň 15 mg/cm ²	Pracovníci	Miestny
	DNELKrátkodobý Dermálne	15 mg/cm ²	Pracovníci	Miestny
	DNELDlhodobý Inhalačne	0.7 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotre bitel ia]	Systémový
	DNELKrátkodobý Inhalačne	4.1 mg/m ³	Široké obyvateľstvo [Spotre bitel ia]	Systémový
	DNELDlhodobý Dermálne	1.25 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotre bitel ia]	Systémový
	DNELKrátkodobý Dermálne	2.5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotre bitel ia]	Systémový
	DNELDlhodobý Dermálne	15 mg/cm ²	Široké obyvateľstvo [Spotre bitel ia]	Miestny
	DNELDlhodobý Orálne	0.2 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Spotre bitel ia]	Systémový
	DNELKrátkodobý Orálne	1.2 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový

PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre Hodnota testovanie	Použitá metóda
etanol	Čerstvá voda0.96 mg/l Morská voda0.79 mg/l Čistička odpadových 580 mg/l vôd Sladkovodné usadeniny3.6 mg/kg dwt Morské usadeniny2.9 mg/kg dwt	Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Rovnovážne rozdelenie (p ol utantov) Rovnovážne rozdelenie (p ol utantov)
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Čerstvá voda0.199 µg/l Morská voda0.02 µg/l Pôda47.69 µg/kg wwt	Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Rovnovážne rozdelenie (p ol utantov)
LINALOOL	Čerstvá voda0.2 mg/l Morská voda0.02 mg/l Čistička odpadových 10 mg/l vôd	Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory
limonén	Čerstvá voda14 µg/l Morská voda1.4 µg/l Čistička odpadových 1.8 mg/l vôd Sladkovodné usadeniny3.85 mg/kg dwt Morské usadeniny0.385 mg/kg dwt Pôda0.763 mg/kg	Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Hodnotiace faktory Rovnovážne rozdelenie (p ol utantov) Rovnovážne rozdelenie (p ol utantov) Rovnovážne rozdelenie (p ol utantov)

8.2 Kontroly expozície

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Primerané technické : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Ak operácie užívateľa produkujú **zabezpečenie** prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

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: EN 16523-1:2015

Testované na ochranu proti prenikaniu chemikálií.

Nízko chemicky odolné alebo nepremokavé rukavice.

(EN 16523-1: 2015 nahrádza EN 374-3: 2003)

EN 374-2: 2003

Testované na ochranu pred vniknutím kvapaliny a mikroorganizmami.

EN 388: 2003

Testované na ochranu proti mechanickým rizikám (oderu, odolnosti proti prerezaniu kotúča, odolnosti proti roztrhnutiu a odolnosti proti prepichnutiu).

ISO 374-1: 2016 / typ A

Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 30 minút pre najmenej 6 testovaných chemikálií.

ISO 374-1: 2016 / typ B

Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 30 minút pre najmenej 3 testované chemikálie.

ISO 374-1: 2016 / typ C

Ochranné rukavice s odolnosťou proti prestupu najmenej 10 minút pre najmenej 1

testovanú chemikáliu. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v

príbehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné

vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc

sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich

z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

Ochrana tela: Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné

ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade

nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný

odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú

antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na

materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.

Iná 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.

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 : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného

expozície 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. [Aerosól.]

Farba:Nie je určené

Zápach : Vonný.

Prahová hodnota zápachu:Nie je určené

pH:Nie je určené

Teplota topenia/tuhnutia:Nie je určené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :Nie je určené

Teplota vzplanutia:Uzavretej nádobe: <0°C

Rýchlosť odparovania:Nie je určené

Horľavosť (tuhá látka, plyn):Nie je určené

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti :Nie je určené

Tlak pár:Nie je určené

Hustota pár:Nie je určené

Relatívna hustota:Nie je určené

Rozpustnosť (rozpustnosti):Nie je určené

Rozdeľovací koeficient: n- okt anol/voda :Nie je určené

Teplota rozkladu:Nie je určené

Viskozita:Nie je určené.

Výbušné vlastnosti:Nie je určené

Oxidačné vlastnosti:Nie je určené

9.2 Iné informácie

Teplota samovznietenia:Nie je k dispozícii.

Aerosólový produkt

Typ aerosólu:Sprej

Teplota spaľovania:36.22 kJ/g

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 podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť :Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).

10.5 Nekompatibilné materiály :Žiadne špecifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu :Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
bután	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	658000 mg/m ³	4 hodín
etanol	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	124700 mg/m ³	4 hodín
	LD50 Orálne	Krysa	7 g/kg-	
limonén	LD50 Dermálne	králik	>5000 mg/kg-	
	LD50 Orálne	Krysa	4400 mg/kg-	
citrál	LD50 Dermálne	králik	2250 mg/kg-	
	LD50 Orálne	Krysa	3.45 g/kg-	
LINALOOL	LD50 Dermálne	králik	5610 mg/kg-	
	LD50 Dermálne	Krysa	5610 mg/kg-	
	LD50 Orálne	Krysa	2790 mg/kg-	

Záver/zhrnutie: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady

	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchani (mg/kg)	Pri nadýchani (plyny) (mg/kg)	Pri nadýchani (prachové) (mg/kg)
(ppm)(mg/l)častice a hmly (mg/l)					
N/A N/A N/A 658 N/A					
bután	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
etanol	4900	N/A	N/A	N/A	N/A
limonén	3450	2250	N/A	N/A	N/A
citrál	2790	5610	N/A	N/A	N/A
Linalool					

Podráž denie/polept anie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
etanol	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.066666667 minúty	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	100 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	100 microliters	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	400 milligrams	-
limoné	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 20 milligrams	-
n citrál	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	10 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	Morča	-	48 hodín 1 Percent	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Čl ovek	-	40 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Čl ovek	-	24 hodín 40 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Prasa	-	16 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Prasa	-	48 hodín 50 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
LINALOOL	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	1 hodín 0.1 Mililiters	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 microliters	-

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Pokožka - Mierne dráždivý(á)Morča-24 hodín 100 - milligrams				
Pokožka - Mierne dráždivéČlovek-72 hodín 32 - Percent				
Pokožka - Mierne dráždivéČlovek-48 hodín 16 - milligrams				
Pokožka - Mierne dráždivékrálik-24 hodín 500 - milligrams				
Pokožka - Silne dráždidlokrálik-24 hodín 100 - milligrams				

Záver/zhrnutie

Pokožka:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Oči:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie):Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Senzibilizácia

Názov výrobku/prísadyExpozičná dráha	Expozičná dráha	Druhy	Výsledok
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	pokožka	Morča	Nesenzibilujúci

Záver/zhrnutie

Pokožka:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie):Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Mutagenita

Názov výrobku/prísadyTest	Experiment	Výsledok
Nie je použiteľné.		

Záver/zhrnutie:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Karcinogenita

Názov výrobku/prísadyVýsledokDruhyDávkaExpozícia

Nie je použiteľné.				
--------------------	--	--	--	--

Záver/zhrnutie:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísadyMaterská PlodnosťVývojový toxínDruhyDávkaExpozícia

toxicita	Materská Plodnosť	Vývojový toxín	Druhy	Dávka	Expozícia
Nie je použiteľné.					

Záver/zhrnutie:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Teratogenita

Názov výrobku/prísadyVýsledokDruhyDávkaExpozícia

Nie je použiteľné.				
--------------------	--	--	--	--

Záver/zhrnutie:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov výrobku/prísadyKategóriaExpozičná Cielové Orgány

dráha	Kategória	Expozičná	Cielové Orgány
Nie je použiteľné.			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov výrobku/prísadyKategóriaExpozičná Cielové Orgány

dráha	Kategória	Expozičná	Cielové Orgány
Nie je použiteľné.			

Aspiračná nebezpečnosť

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Nie je použiteľné.	

Informácie o :Nie je k dispozícii.

pravdepodobných spôsoboch expozície

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Inhalačne:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou:May produce an allergic reaction.

Pri požití:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí očí:Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

podráždenie
sčervenanie

Inhalačne:Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:

dráždenie dýchacích ciest
kašeľ

Pri styku s pokožkou:Žiadne špecifické údaje.

Pri požití:Žiadne špecifické údaje.

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

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité :Nie je k dispozícii.

účinky

Potenciálne oneskorené :Nie je k dispozícii.

účinky

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité :Nie je k dispozícii.

účinky

Potenciálne oneskorené :Nie je k dispozícii.

účinky

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Záver/zhrnutie:Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

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.

Teratogenita:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Vývojové účinky:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Účinky na plodnosť:Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Iné informácie:Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
etanol	Akútny EC50 17.921 mg/l	Morská voda	Riasy - Ulva pertusa 96 hodín
	Akútny EC50 2000 µg/l	Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna 48 hodín
	Akútny LC50 25500 µg/l	Morská voda	Kôrovce - Artemia franciscana - 48 hodín
Larvy			
	Akútny LC50 11000000 µg/l	Morská Ryba - Alburnus alburnus	96 hodín
voda			
	Chronický NOEC 4.995 mg/l	Morská Riasy - Ulva pertusa	96 hodín
voda			
	Chronický NOEC 100 µl/L	Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - 21 dni
No vor od en ec			
	cineol Akútny LC50 102000 µg/l	Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas 96 hodín
	2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol Akútny EC50 1440 µg/l	Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia pulex - 48 hodín
No vor od en ec			
	LINALOOL Akútny EC50 36.7 ppm	Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna 48 hodín
	Akútny LC50 28.8 ppm	Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss 96 hodín
	limonén Akútny EC50 421 µg/l	Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna 48 hodín
	Akútny EC50 688 µg/l	Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - 96 hodín
Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)			

Záver/zhrnutie: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady Test Výsledok Dávka Inokulum

LINALOOL-62.4 %	Ochotne	28 dní		
-----------------	---------	--------	--	--

Záver/zhrnutie: Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady Počas rozpadu vo vode Fotolýza Schopnosť

Názov výrobku/prísady	Počas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť	l'ankého rozkladu
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	28 až 100 deň / dní-			
LINALOOL	Ochotne			

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny
bután	2.89	-	a) nízka a (e) (y)
etanol	-0.35	-	nízka a (e) (y)
propán	1.09	-	nízka a (e) (y)
Limonén	4.38	-	vysoký (o)
citrál	2.76	89.72	nízka a (e) (y)
LINALOOL	2.84	-	nízka a (e) (y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient: Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (KOC)

Mobilita: Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 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

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: Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.




Obal

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 : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj **opatrenia** plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Do nádoby neprerážajte otvory ani ju nehádzte do ohňa.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pre diaľkovú prepravu sypkých materiálov alebo zmenšiť palety vziať do úvahy, časti 7 a 10.

ADR/RID ADN IMDG IATA				
14.1 Číslo OSN	UN1950UN1950UN1950UN1950			
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLYAEROSOLSAEROSOLSAerosols, flammable			
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	22.12.1			
14.4 Obalová skupina	----			
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.Nie.Nie.Nie.			

Dodatočné informácie

ADR/RID: Obmedzené množstvo 1 L

Zvláštne nariadenia 190, 327, 625, 344

Kód tunela (D)

ADN: Tento výrobok podlieha regulácii ako látka nebezpečná pre životné prostredie len vtedy, keď sa dopravuje v tankových plavidlách.

Zvláštne nariadenia 190, 327, 625, 344

IMDG: Núdzové Plány F-D, S-U

Zvláštne nariadenia 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA: Množstevné obmedzenia Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov: 75 kg.

Inštrukcie pre balenie: 203. Lietadlo len pre dopravu nákladov: 150 kg. Inštrukcie pre balenie: 203. Obmedzené množstvá - osobné lietadlo: 30 kg. Inštrukcie pre balenie: Y203.

Zvláštne nariadenia A145, A167, A802

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa :Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte 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

Zákon č. 67/2010 Z.z., NV SR č. 355/2006 Z.z., NV SR č. 356/2006 Z.z., Zákon č. 223/2001 Z.z., Zákon č. 364/2004 Z.z., Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a 1272/2008.

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 :Žiaden

Iné EÚ Pravidlá

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

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

Nie je na zozname.

Aerosólový rozprašovač:

3



Mimoriadne horľavý

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

Klasifikácia

P3a

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti :Neuskutočnilo sa žiadne 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

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

Aerosol 1, H222, H229Na základe údajov zo skúšok

Úplný text skrátených H-viet

H220Mimoriadne horľavý plyn.

H222, H229Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H225Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226Horľavá kvapalina a pary.

H280Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302Škodlivý po požití.

H315Dráždi kožu.

H317Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4

Aerosol 1, H222, H229AEROSÓLY - Kategória 1

Aquatic Acute 1, H400KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ

PROSTREDIE - Kategória 1

Aquatic Chronic 1, H410DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ

PROSTREDIE - Kategória 1

Eye Irrit. 2, H319VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2

Flam. Gas 1, H220HORĽAVÉ PLYNY - Kategória 1

Flam. Liq. 2, H225HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2

Flam. Liq. 3, H226HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3

Press. Gas (Comp.), H280PLYNY POD TLAKOM - Stlačený plyn

Skin Irrit. 2, H315ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2

Skin Sens. 1, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1

Skin Sens. 1B, H317KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B

Dátum tlače(nia):7/28/2020

Dátum vydania/ Dátum :7/28/2020

rev ízie

Dátum predchádzajúceho :20/12/2019

vyda nia

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.