

BEZPEČNOSTNÝ LIST

AROMA - JARNÝ TANEC

Verzia: 2
Dátum: 9. apríl 2025
Stránka: 1/10

ČASŤ 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobu.

Obchodný názov: AROMA - SPRING DANCE

1.2 Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia: Osviežovač vzduchu

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: iné ako uvedené vyššie

1.3 Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu.

Názov a adresa: Prestiagri Monika Czerwińska, Michałki 15a, 87-214 Płużnica

Telefónne číslo/faxové číslo: 574202689

Osoba zodpovedná za vypracovanie bezpečnostného listu e-mail: kontakt@prestiagri.pl

1.4 Telefónne číslo pre núdzové situácie.

998 alebo 112, najbližšiu miestnu hasičskú jednotku,

ČASŤ 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Dráždenie očí, kat. 2, H319 –

Spôsobuje vážne podráždenie očí,

Špecifická toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia STOT jednorazová expozícia

kat. 3, H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat

Horľavá kvapalina, kat. 2, H225 –

Vysoko horľavá kvapalina a pary

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal výrobku alebo etiketu P102

Uchovávajúce mimo dosahu detí

P280 – Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P210 – Chráňte pred teplom/iskrami/otvoreným ohňom/horúcimi povrchmi. – Nefajčiť. P264 – Po použití sa dôkladne umyte.

P305+P351+P338: PRI KONTAKTE S OČAMI: Opatrne vyplachujte vodou niekoľko minút. Ak máte kontaktné šošovky a je to možné, vyberte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj ABC.

P501 Obsah/nádobu odovzdajte do kontajnerov na triedenie odpadu vo vašej obci.

2.2 Prvky označenia



Signálne slovo: NEBEZPEČENSTVO

ČASŤ 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Zloženie prípravku:

Názov	Označenia	Klasifikácia Podľa nariadenia 1272/2008	Koncentrácia
Etanol	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Dráždenie očí, kat. 2; H319 Vysoko horľavá kvapalina, kat. 2, H225	50-75
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Dráždenie očí, kat. 2; H319 Vysoko horľavá kvapalina, kat. 2, H225 STOT SE 3; H336	25-50

Butanón	CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Dráždenie očí, kat. 2; H319 Vysoko horľavá kvapalina, kat. 2, H225 STOT SE 3; H336 EUH066	1-2
---------	---	---	-----

BEZPEČNOSTNÝ LIST ARÓMA – JARNÝ TANEC

Verzia 2
Dátum 9. apríl 2025
Stránka: 2/10

Prípravok obsahuje aj vonnú zložku.

ČASŤ 4. PRVÁ POMOC

1. Popis opatrení prvej pomoci.

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po expozícii, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc a predložte mu bezpečnostný list výrobku v prípade priamej expozície chemickému výrobku alebo dlhodobej nevoľnosti.

V prípade kontaktu s pokožkou odstráňte kontaminovaný odev a obuv, očistite pokožku alebo postihnutú osobu umyte prírodným mydlom a opláchnite veľkým množstvom studenej vody. V prípade príznakov podráždenia zavolajte lekára.

V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a vypláchnite oči tečúcou vodou najmenej 15 minút. Konzultujte s oftalmológom.

Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie, ale ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu dopredu, aby sa zabránilo vniknutiu obsahu žalúdka do dýchacích ciest. Udržujte postihnutú osobu v pokoji. Vypláchnite jej ústa a hrdlo, pretože pravdepodobne došlo k ich kontaminácii počas prehltnutia.

V prípade expozície vdýchnutím: odveďte postihnutú osobu na čerstvý vzduch, udržujte ju v teple a v pokoji. V prípade dýchacích ťažkostí by mal kvalifikovaný zdravotný personál podať kyslík. V prípade zástavy dýchania vykonajte umelé dýchanie. Ak je obeť v bezvedomí, umiestnite ju do stabilizovanej polohy a okamžite zavolajte lekára. Udržujte dýchacie cesty voľné.

2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície.

Akútne a oneskorené účinky expozície sú uvedené v častiach 2 a 11.

3. Indikácie pre okamžitú lekársku pomoc a špeciálne ošetrenie zranenej osoby.

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

ČASŤ 5. OPATRENIA NA HASIČNÉ ZÁSAHY

5.1 Hasiace prostriedky.

Použite práškové hasiace prístroje (prášok ABC), prípadne fyzickú penu alebo hasiace prístroje obsahujúce oxid uhličitý (CO₂). Tečúca voda sa ako hasiaca látka neodporúča.

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi.

Pri spaľovaní alebo tepelnej dekompozícii vznikajú vedľajšie produkty reakcie, ktoré môžu byť vysoko toxické a v dôsledku toho predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Informácie pre hasičov.

V závislosti od rozsahu požiaru môže byť potrebné použiť kompletný ochranný odev a autonómny dýchací prístroj. V súlade so smernicou 89/654/ES musí byť k dispozícii minimálne vybavenie a opatrenia pre núdzové situácie (protipožiarne deky, lekárnička). Dodatočné ustanovenia:

Postupujte v súlade s interným núdzovým plánom a informačnými letákmi opisujúcimi postup v prípade nehôd a iných núdzových situácií. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. V prípade požiaru ochladzujte nádoby a kontajnery používané na skladovanie produktov náchylných na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Nedovoľte, aby sa produkty používané na hasenie požiaru dostali do vodnej nádrže.

ČASŤ 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Izolujte zdroj úniku plynu, ak to nepredstavuje riziko pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte oblasť a odstráňte osoby, ktoré nemajú vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri časť 8). Prvou prioritou je zabrániť tvorbe horľavých zmesí vzduchu a pár, a to ventiláciou aj použitím inertného činidla.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Odstráňte statickú elektrinu tým, že zaistíte, aby všetky vodivé povrchy, na ktorých sa môže hromadiť statická elektrina, boli uzemnené a prepojené.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia.

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný. Neumožnite kontamináciu povrchových vôd, podzemných vôd, vodných tokov, pôdy alebo kanalizačných systémov.

6.3 Metódy a materiály na zabránenie šíreniu kontaminácie a na odstránenie kontaminácie.

Odporúča sa nasledovné:

Rozliatu látku absorbujte pieskom alebo neutrálnym absorbentom a preneste ju na bezpečné miesto. Nepoužívajte piliny ani iné horľavé absorbenty. Akékoľvek pripomienky týkajúce sa likvidácie produktu nájdete v časti 13.

6.4 Odkazy na iné časti.

Informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch sú uvedené v časti 8.

Likvidujte v súlade s odporúčaniami v časti 13.

ČASŤ 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné používanie.

A – Opatrenia potrebné na bezpečné zaobchádzanie s výrobkom

Dodržiavajte platné právne predpisy o prevencii nebezpečenstiev na pracovisku. Udržujte nádoby tesne uzavreté. Kontrolujte úniky a odpad tým, že ich likvidujete bezpečným spôsobom (časť 6). Zabráňte spontánnemu úniku z nádob. Pri manipulácii s nebezpečnými výrobkami udržiavajte poriadok a čistotu.

BEZPEČNOSTNÝ LIST AROMA – JARNÝ TANEC

Verzia: 2
Dátum: 9. apríl 2025
Stránka: 3/10

B – Technické odporúčania na prevenciu požiarov a výbuchov.

Prenášajte v dobre vetraných priestoroch, ak je to možné, používajte lokálne odsávanie. Počas čistenia úplne kontrolujte zdroje vznietenia (mobilné telefóny, iskry) a vetrajte miestnosti. Zabráňte tvorbe nebezpečnej atmosféry v kontajneroch použitím inertných systémov, ak je to možné. Prenášajte pomaly, aby sa zabránilo nahromadeniu statickej elektriny. Ak môže dôjsť k nahromadeniu statickej elektriny: zabezpečte úplné vyrovnanie potenciálu, vždy používajte uzemnené zariadenia, nenoste pracovný odev z akrylových vlákien, noste bavlnený odev a vodivú obuv. Vyhnite sa priamemu kontaktu a rozprašovaniu produktu. Základné bezpečnostné požiadavky na zariadenia a systémy stanovené v smernici 94/9/ES (nariadenie ministra hospodárstva z 22. decembra 2005, Zbierka zákonov 2005 č. 263 položka 2203) a základné ustanovenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súlade s výberovými kritériami smernice 1999/92/ES (nariadenie ministra hospodárstva z 8. júla 2010, Zbierka zákonov 2010 č. 138 položka 931). Informácie o podmienkach a látkach, ktorým je potrebné sa vyhnúť, nájdete v časti 10.

C – Technické odporúčania na prevenciu toxikologických rizík.

Počas manipulácie s výrobkom nekonzumujte jedlo ani nápoje; po skončení práce si umyte ruky vhodným čistiacim prostriedkom. D – Technické odporúčania na prevenciu environmentálnych rizík

Odporúča sa mať v blízkosti výrobku absorpčný materiál (pozri časť 6.3).

7.2 Podmienky bezpečného skladovania, vrátane akýchkoľvek nezlučiteľností.

A – Technické aspekty skladovania Min.

teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C Maximálna

doba skladovania: 12 mesiacov

B – Všeobecné podmienky skladovania.

Vyhňte sa zdrojom tepla, žiarenia a elektrostatického výboja. Skladujte mimo potravín. Ďalšie informácie nájdete v časti 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie.

Okrem už uvedených odporúčaní nie je potrebné dodržiavať žiadne ďalšie špecifické odporúčania týkajúce sa používania tohto výrobku.

ČASŤ 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre.

Názov	NDS [mg/m^3]	NDS Ch [mg/m^3]
Etanol	1900	----
Izopropanol	900	1200
Butanón	450	900

DNEL (pracovníci):

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systemová	Lokálne	Systematické	Lokálne
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Perorálne	Žiadne údaje	Žiadne údaje	Žiadne údaje	Žiadne údaje
	Koža	Žiadne údaje	Žiadne údaje	343 mg/kg	Žiadne údaje
	Inhalácia	Žiadne údaje	1900 mg/m	950 miligramov na meter kubický	Údaje nie sú k dispozícii
Propen-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Perorálne	Žiadne údaje	Žiadne údaje	Žiadne údaje	Žiadne údaje
	Koža	Žiadne údaje	Žiadne údaje	888 mg/kg	Žiadne údaje
	Inhalácia	Žiadne údaje	Žiadne údaje	500 mg/m ³	Žiadne údaje

Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Perorálne	Žiadne údaje	Žiadne údaje	Žiadne údaje	Žiadne údaje
	Koža	Žiadne údaje	Žiadne údaje	1161 mg/kg	Žiadne údaje
	Inhalácia	Žiadne údaje	Žiadne údaje	600 mg/m ³	Žiadne údaje

DNEL (populácia):

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémová	Lokálne	Systematické	Lokálne
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Perorálne	Žiadne údaje	Žiadne údaje	87 mg/kg	Žiadne údaje
	Koža	Žiadne údaje	Žiadne údaje	206 mg/kg	Žiadne údaje
	Inhalácia	Žiadne údaje	950 mg/m ³	114 mg/m ³	Žiadne údaje
Propen-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Perorálne	Žiadne údaje	Žiadne údaje	26 mg/kg	Žiadne údaje
	Koža	Žiadne údaje	Žiadne údaje	319 mg/kg	Žiadne údaje
	Inhalácia	Žiadne údaje	Žiadne údaje	89 mg/m ³	Žiadne údaje
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Perorálne	Žiadne údaje	Žiadne údaje	31 mg/kg	Žiadne údaje
	Koža	Žiadne údaje	Žiadne údaje	412 mg/kg	Žiadne údaje
	Inhalácia	Žiadne údaje	Žiadne údaje	106 mg/m ³	Žiadne údaje

BEZPEČNOSTNÝ LIST ARÓMA – JARNÝ TANEC

Verzia 2
Dátum 9. apríl 2025
Stránka: 4/10

PNEC:

Identifikácia				
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Čistiareň odpadových vôd	580 mg/l	Sladká voda	0,96 mg/l
	Pôda	Žiadne údaje	Morská voda	0,79 mg/l
	Príležitostne	2,75 mg/l	Sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg
	Perorálne	720 g/kg	Sediment (morská voda)	Žiadne údaje
Propen-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Čistiareň odpadových vôd	2251 mg/l	Čistá voda	140,9 mg/l
	Pôda	28 mg/kg	Morská voda	140,9 mg/l
	Príležitostne	140,9 mg/l	Sediment (sladká voda)	552 mg/kg
	Perorálne	160 g/kg	Sediment (morská voda)	552 mg/kg
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Čistiareň odpadových vôd	709 mg/l	Sladká voda	55,8 mg/l
	Pôda	22,5 mg/kg	Morská voda	55,8 mg/l
	Príležitostne	55,8 mg/l	Sediment (sladká voda)	284,74 mg/kg
	Perorálne	1000 g/kg	Sediment (morská voda)	284,7 mg/kg

8.2 Kontrola expozície.

A – Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia na pracovisku

Ako preventívne opatrenie sa odporúča nosiť ochranný odev označený „označením CE“. Ďalšie informácie o ochrannom odevu (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany atď.) nájdete v informačnej brožúre poskytnutej výrobcom ochranného odevu. Pokyny týkajúce sa zriedeného produktu sa môžu líšiť v závislosti od stupňa zriedenia, použitia, spôsobu aplikácie atď. Pri určovaní povinnosti inštalovať núdzové sprchy a/alebo stanice na vyplachovanie očí v skladovacích priestoroch sa zohľadnia predpisy týkajúce sa skladovania chemických výrobkov. Ďalšie informácie nájdete v častiach 7.1 a 7.2.

Všetky informácie uvedené v tejto časti – vzhľadom na nedostatok informácií o ochranných prostriedkoch, ktoré vlastní spoločnosť – by sa mali považovať za odporúčania na prevenciu nebezpečenstva pri práci s výrobkom.

B – Ochrana dýchacích ciest.

V prípade tvorby výparov alebo prekročenia maximálnej povolené koncentrácie je nutné nosiť ochranný odev.

C – Špeciálna ochrana rúk Ochranné rukavice

D – Ochrana očí a tváre

Ochranné okuliare

E – Ochrana tela

Pracovný odev, protiskluzová obuv F –

Dodatočné núdzové ochranné opatrenia

Núdzová sprcha, stanica na vyplachovanie očí

Kontrola vystavenia životnému prostrediu:

Podľa environmentálnych právnych predpisov Spoločenstva sa odporúča, aby sa produkt a jeho obal nedostali do životného prostredia.

Ďalšie informácie nájdete v časti 7.1.

Těkavé organické zlúčeniny:

V súlade s požiadavkami zákonníka 2014 č. 0 bod 1546 má tento produkt nasledujúce

vlastnosti: VOC (obsah): 99,99 % hmotnosti

Hustota VOC pri 20 °C: 790,42 kg/m³ (790,42 g/l)

Priemerný počet atómov uhlíka: 2,33

Priemerná molekulová hmotnosť: 50,7 g/mol

ČASŤ 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma – kvapalina

Zápach – slabý, charakteristický pre zmes alkoholov a pridanú vôňu. pH – údaje nie sú k dispozícii

Teploty:

Bod varu – údaje nie sú k

dispozícii Bod topenia –

údaje nie sú k dispozícii

Bod vznietenia –

približne 12 °C Teplota

samovznietenia – 399 °C

Horľavosť – vysoko horľavý produkt.

Výbušné vlastnosti – údaje nie sú k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti – údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota – približne 0,79 g/cm³ Rozpustnosť:

voda – bez obmedzenia

etylalkohol – bez obmedzení

BEZPEČNOSTNÝ LIST ARÓMA – JARNÝ TANEC

Verzia: 2
Dátum: 9. apríl 2025
Stránka: 5/10

Koeficient rozdelenia n-oktanol/voda – neznámy

9.2 Ďalšie informácie

Minimálna energia potrebná na

vznietenie: [mJ] Elektrická

vodivosť: [pS/m]

ČASŤ 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita.

Produkt je za podmienok skladovania a manipulácie nereaktívny. Pozri časť 7.

10.2 Chemická stabilita.

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Žiadna, ak sa produkt skladuje a manipuluje s ním v súlade s odporúčaniami.

10.4 Podmienky, ktoré je potrebné dodržiavať

Vysoké teploty, zdroje vznietenia a oheň. Používajte a skladujte pri izbovej teplote.

10.5 Nezlučiteľné materiály.

Oxidanty, silné zásady, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny. Ďalšie informácie nájdete v časti 5.

ČASŤ 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Neexistujú žiadne empirické údaje o toxikologických vlastnostiach produktu.

Zdravotné riziká:

V prípade opakovaného, dlhodobého vystavenia alebo koncentrácií vyšších ako stanovené limity expozície na pracovisku môžu v závislosti od spôsobu expozície nastať vedľajšie účinky na zdravie:

A – Požitie (akútne účinky):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá, ale výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Žieravý/dráždivý: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

B – Vdychovanie (akútne účinky):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá, ale výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Žieravý/dráždivý: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

C – Kontakt s pokožkou a očami (akútne účinky):

- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte s očami spôsobuje poškodenie.

D – CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

- Karcinogenita – Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné z hľadiska uvedených účinkov. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Môže spôsobiť genetické poškodenia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Môže poškodiť plodnosť: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

E – Senzibilizačné účinky:

- Dýchacie cesty: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné z dôvodu ich senzibilizujúcich účinkov. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
- Koža: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

F – Špecifická toxicita pre cieľové orgány (STOT) – doba expozície:

Vystavenie vysokým dávkam môže nepriaznivo ovplyvniť nervový systém a spôsobiť bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, vracanie, zmätenosť a v závažných prípadoch stratu vedomia.

G – Špecifická toxicita pre cieľové orgány (STOT), opakovaná expozícia:

- Špecifická toxicita pre cieľové orgány (STOT), opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

BEZPEČNOSTNÝ LIST ARÓMA – JARNÝ TANEC

Verzia: 2
Dátum: 9. apríl 2025
Stránka: 6/10

- Koža – Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv, očistite kožu alebo umyte obeť prírodným mydlom a dôkladne opláchnite studenou vodou. V prípade závažných príznakov vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobila popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte z postihnutej osoby odev, pretože by to mohlo spôsobiť ďalšie poranenia, ak je odev prilepený k pokožke. Ak sa na pokožke objavia pľuzgiere, neprepichujte ich, pretože by to mohlo zvýšiť riziko infekcie.

H – Nebezpečenstvo vdýchnutia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

Ďalšie informácie:

Údaje nie sú k dispozícii

Podrobné toxikologické informácie o látkach:

Identifikácia	Akútna toxicita		Typ
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 perorálne	6200 mg/kg	potkan
	LD50 dermálne	20 000 mg/kg	králik
	LD50 inhalácia	124,7 mg/l (4 h)	potkan
Propon-2-ol	LD50 perorálne	5280 mg/kg	potkan

CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 dermálne	12 800 mg/kg	potkan
	LD50 inhalácia	72,6 mg/l (4 h)	potkan
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 perorálne	4000 mg/kg	potkan
	LD50 dermálne	6400 mg/kg	Králičie
	LD50 inhalácia	23,5 mg/l (4 h)	Potkan

ČASŤ 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita.

Identifikácia	Akútna toxicita		Typ	Typ
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11 000 mg/l (96 h)	Alburnus alburnus	Ryby
	EC50	9268 mg/l (48 hodín)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	1450 mg/l (192 hodín)	Mycrocystis aeruginosa	Morské riasy
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/l (96 hodín)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	13 299 mg/l (48 hodín)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	1000 mg/l (72 hodín)	Scenedesmus subspicatus	Morské riasy
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
	EC50	5091 mg/l (48 hodín)	Daphnia magna	Kôrovce
	EC50	4300 mg/l (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Morské riasy

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť.

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BOD5	Žiadne údaje	Koncentrácia	100 mg/l
	COD	Žiadne údaje	Obdobie	14 dní
	BOD5/COD	0,57	% biologicky rozložiteľné	89
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1,19 g O ₂ /g	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	2,23 g O ₂ /g	Obdobie	14 dní
	BOD5/COD	0,53	% biologicky rozložiteľné	86
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2,03 g O ₂ /g	Koncentrácia	Žiadne údaje
	COD	2,31 g O ₂ /g	Obdobie	20 dní
	BOD5/COD	0,88	% biologicky rozložiteľné	89

12.3 Potenciál bioakumulácie.

Identifikácia	Potenciál bioakumulácie	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BFC	3
	Log POW	-0,31
	Potenciál	Nízky
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BFC	3
	Log POW	0,05
	Potenciál	Nízka
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BFC	3
	Log POW	0,29
	Potenciál	Nízky

BEZPEČNOSTNÝ LIST

ARÓMA – JARNÝ TANEC

Verzia 2
Dátum 9. apríl 2025
Stránka: 7/10

12.4 Pohyblivosť v pôde.

Identifikácia	Absorpcia/desorpcia		Variabilita	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Prázdne	1	konštantna	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suchá pôda	Áno
	Povrchové napätie	2,339E-2 N/m (25 °C)	Vlhká pôda	Áno
Propen-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Blanket	1,5	konštantna	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suchá pôda	Áno
	Povrchové napätie	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlhká pôda	Áno
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Krycia vrstva	30	konštantna	5,77 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suchá pôda	Áno
	Povrchové napätie	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vlhká pôda	Áno

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Prípravok nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB

12.6 Iné nepriaznivé účinky.

Údaje nie sú k dispozícii

ČASŤ 13. LIKVIDÁCIA ODPADU

13.1 Spôsoby likvidácie odpadu.

Kód odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Typ odpadu (nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP3 Horľavý, HP4 Dráždivý – dráždi pokožku a spôsobuje poškodenie očí, HP5 Toxický pre určité cieľové orgány (STOT) alebo nebezpečný pri vdýchnutí

Nakladanie s odpadom (likvidácia a hodnotenie):

Má byť odovzdaný špecializovanej spoločnosti oprávnenej na posudzovanie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohou 1 a prílohou 2 (smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES) a Zákoníkom 2013 č. 0 bod 21. V súlade s kódom 15 01 10* (2014/955/EÚ), ak je obal v priamom kontakte s produktom, mal by sa s ním zaobchádzať rovnako ako s produktom. V opačnom prípade by sa mal zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom. Vypúšťanie do vodných tokov sa neodporúča. Pozri časť 6.2.

Ustanovenia týkajúce sa nakladania s odpadom:

V súlade s prílohou II nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) boli prijaté ustanovenia Spoločenstva alebo vnútroštátne ustanovenia týkajúce sa nakladania s odpadom.

Právne predpisy Spoločenstva: smernica 2008/98/ES, 2014/955/EÚ, nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 Vnútroštátne právne predpisy: zákon z 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov 2013, položka 21) Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadom z obalov (Zbierka zákonov 2013, položka 888)

ČASŤ 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Pozemná preprava nebezpečného tovaru:

V súlade s požiadavkami ADR 2015 a RID 2015:

14.1 Číslo UN: UN1993

14.2 Správny názov pre prepravu UN: HOREAVÁ KVAPALINA, N.O.S. (ethanol)

14.3 Trieda nebezpečnosti pri preprave: 3

Označenia: 3

14.4 Skupina balenia: II

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Žiadne

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Osobitné opatrenia pre používateľov 274, 601, 640D:

Kód obmedzenia tunela: D/E

Fyzikálne a chemické vlastnosti: pozri časť 9

Obmedzené množstvo: 1 l

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a kódexu IBC: Údaje nie sú k dispozícii

Preprava nebezpečného tovaru po mori: V súlade s požiadavkami IMDG 38-16

14.1 Číslo UN: UN1993

14.2 Správny názov pre prepravu podľa OSN: HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S. (ethanol)

14.3 Trieda nebezpečnosti pri preprave: 3

Označenia: 3

14.4 Skupina balenia: II

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Žiadne

BEZPEČNOSTNÝ LIST AROMA – JARNÝ TANEC

Verzia: 2
Dátum: 9. apríl 2025
Stránka: 8/10

14.6 Osobitné opatrenia pre používateľov

Osobitné opatrenia pre používateľov: Kód EmS: F-E, S-E Fyzikálne a chemické vlastnosti: pozri časť 9

Obmedzené množstvo: 1 l

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a kódexu IBC: Údaje nie sú k dispozícii

Preprava nebezpečného tovaru leteckou dopravou

V súlade s požiadavkami IATA/ICAO 2017:

14.1 Číslo UN: UN1993

14.2 Správny názov pre prepravu UN: HORĽAVÁ KVAPALINA N.O.S. (ethanol)

14.3 Trieda nebezpečnosti pri preprave: 3

Označenia: 3

14.4 Skupina balenia: II

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Žiadne

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Fyzikálne a chemické vlastnosti: pozri časť 9

14.7 Preprava vo veľkom množstve podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a kódexu IBC: Údaje nie sú k dispozícii

ČASŤ 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Poľská legislatíva:

15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy špecifické pre látku a zmes: Látky podliehajúce autorizácii v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH): Údaje nie sú k dispozícii Látky uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH (zoznam látok podliehajúcich autorizácii) a dátum ukončenia platnosti: Údaje nie sú k dispozícii Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Žiadne údaje nie sú k dispozícii Článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Propan-2-ol (skupina 1, 2, 4) NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v znení zmien a doplnení:

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledujúce kritériá:

Obmedzenia týkajúce sa uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII, REACH):

Nepoužíva sa ako látka ani v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch, ak sú tieto rozprašovače určené na predaj širokej verejnosti na zábavné a dekoratívne účely, ako napríklad:

- kovové leštidlá určené predovšetkým na dekoratívne účely,
- umelý sneh a námraza,
- vankúše, ktoré vydávajú špecifické zvuky,
- aerosólové stuhy,
- umelé výkaly,
- hudobné trúbky,
- dekoratívne vločky a pena,
- umelé pavučiny,
- smradľavé bomby

Osobitné ustanovenia na ochranu ľuďí alebo životného prostredia:

Odporúča sa, aby informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste boli použité ako predbežné údaje na posúdenie miestnych nebezpečenstiev s cieľom prijať potrebné opatrenia na prevenciu rizík spojených s manipuláciou, používaním, skladovaním a likvidáciou tohto výrobku.

Ďalšie predpisy:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska agentúra pre chemikálie, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení zmien a doplnení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (t. j. Zbierka zákonov 2015 č. 0 položka 1203)

Oznámenie ministra hospodárstva, práce a sociálnej politiky z 28. augusta 2003 o uverejnení konsolidovaného znenia nariadenia ministra práce a sociálnej politiky o všeobecných predpisoch v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (Zbierka zákonov 2003 č. 169 položka 1650, v znení neskorších zmien a doplnení)

Nariadenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o testovaní a meraní faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov č. 33, položka 166 z roku 2011)

Zákon z 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov 2013, položka 21, v znení neskorších zmien a doplnení). Zákon z 9. októbra 2015 o biocídnych výrobkoch (Zbierka zákonov 2015, č. 0, položka 1926)

BEZPEČNOSTNÝ LIST AROMA – JARNÝ TANEC

Verzia: 2
Dátum: 9. apríl 2025
Stránka: 9/10

Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa stanovuje prvý zoznam orientačných limitných hodnôt expozície pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami spojenými s chemickými látkami pri práci.

Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa stanovuje druhý zoznam orientačných limitných hodnôt expozície pri práci na účely vykonávania smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES. Smernica Komisie 2009/161/EÚ zo 17. decembra 2009, ktorou sa stanovuje tretí zoznam orientačných limitných hodnôt expozície pri práci na účely vykonávania smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES.

Nariadenie ministra zdravotníctva z 11. júna 2012 o kategóriách nebezpečných látok a zmesí, ktorých obaly musia byť vybavené detskými poistkami a hmatovými varovnými označeniami nebezpečenstva (t. j. Zbierka zákonov 2014, č. 0, položka 1604)

Nariadenie ministra hospodárstva z 21. decembra 2005 o základných požiadavkách na osobné ochranné prostriedky (Zbierka zákonov z roku 2005, č. 259, bod 2173).

Nariadenie ministra zdravotníctva z 24. júla 2012 o chemických látkach, ich zmesiach, činidlách alebo technologických procesoch s karcinogénnymi alebo mutagénnymi účinkami v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov z roku 2012, položka 890, v znení neskorších zmien a doplnení)

Zákon z 19. augusta 2011 o preprave nebezpečného tovaru (Zbierka zákonov z roku 2011, č. 227, položka 1367)

Vyhlásenie vlády z 22. mája 2013 o nadobudnutí platnosti zmien a doplnení predpisov týkajúcich sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru (RID), ktoré tvoria prílohu C k Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF), vypracovanému v Berne 9. mája 1980. (Zbierka zákonov z roku 2013, položka 840).

Nariadenie ministra hospodárstva z 10. októbra 2013 o uplatňovaní obmedzení uvedených v prílohe XVII k nariadeniu 1907/2006 (Zbierka zákonov 2013, položka 1314)

Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadom z obalov (Zbierka zákonov z roku 2013, položka 888) Oznámenie ministra hospodárstva zo 14. apríla 2014 o uverejnení konsolidovaného znenia nariadenia ministra hospodárstva o obmedzeniach výroby, uvádzania na trh alebo používania nebezpečných látok a zmesí alebo látok a zmesí, ktoré predstavujú riziko nebezpečenstva a uvádzania na trh alebo používanie výrobkov obsahujúcich takéto látky alebo zmesi (Zbierka zákonov z roku 2014, č. 0, bod 769)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 98/2013 z 15. januára 2013 o uvádzaní na trh a používaní prekursorov výbušnín

Nariadenie ministra práce a sociálnej politiky zo 6. júna 2014 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2014, č. 0, položka 817).

Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2014 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2014 č. 0, položka 1923).

Vyhlásenie vlády z 26. marca 2015 o nadobudnutí účinnosti zmien a doplnení príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), vypracovanej v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov 2015, položka 882).

Zákon z 15. mája 2015 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, a o niektorých fluórovaných skleníkových plynch (Zbierka zákonov 2015, položka 881)

Nariadenie ministra zdravotníctva z 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických látok na pracovisku (Zbierka zákonov 2005 č. 11, položka 86), v znení neskorších zmien a doplnení

Zákon z 29. júla 2005 o boji proti drogovej závislosti (Zbierka zákonov 2012 č. 0, položka 124, v znení neskorších zmien a doplnení) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom prispôsobiť prílohy III a VII k tomuto nariadeniu Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom prispôsobiť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (odchýlka pre povrchovo aktívne látky)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 zo 16. decembra 2008, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 648/2004 s cieľom zosúladiť s nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (Ú. v. EÚ L 354 z 31. decembra 2008)

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti

ČASŤ 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Predpisy týkajúce sa bezpečnostných listov:

Tento bezpečnostný list bol vypracovaný v súlade s PRÍLOHOU II – Usmernenia pre zostavovateľov bezpečnostných listov k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (nariadenie (ES) č. 453/2010, nariadenie (EÚ) č. 2015/830).

Zmeny oproti predchádzajúcemu bezpečnostnému listu, ktoré majú vplyv na riadenie rizík: Žiadne údaje nie sú k dispozícii Texty z nariadenia uvedeného v časti 2:

H225: Vysoko horľavá kvapalina a pary

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí

Texty z nariadenia uvedené v časti 3:

Uvedené frázy sa nevzťahujú na samotný výrobok, ale slúžia iba na informačné účely a odkazujú na jednotlivé zložky uvedené v kapitole 3.

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Dráždi oči 2: H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí Horľavá kvapalina 2: H225 – Vysoko horľavá kvapalina a pary STOT SE 3:

H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

BEZPEČNOSTNÝ LIST ARÓMA – JARNÝ TANEC

Verzia: 2
Dátum: 9. apríl 2025
Stránka: 10/10

Poradenstvo v oblasti školenia zamestnancov:

Odporúča sa, aby personál, ktorý príde do kontaktu s týmto výrobkom, absolvoval základné školenie v oblasti bezpečnosti pri práci, aby mohol lepšie porozumieť a interpretovať bezpečnostný list a etiketu výrobku.

Skratky použité v texte:

Klasifikácia dodávateľa

ADR: Medzinárodný dohovor o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru IMDG: Medzinárodný kódex pre námornú prepravu nebezpečného tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov ICAO:

Medzinárodná organizácia civilného letectva COD: Chemická

spotreba kyslíka (COD) BOD: Biochemická spotreba kyslíka

(BOD_n) za 5 dní BCF: Faktor biokoncentrácie

Log POW: logaritmus koeficientu rozdelenia oktanol/voda

NDS: maximálna prípustná koncentrácia

NDSch: maximálna prípustná okamžitá koncentrácia

EC50: efektívna koncentrácia (koncentrácia zložky, pri ktorej 50 % organizmov vykazuje účinok v stanovenom čase)

LD50: medián smrtiacej dávky

LC50: medián letálnej koncentrácie

EC50: medián efektívnej

koncentrácie

PBT: potenciál toxických látok na bioakumuláciu

vPvB: veľmi vysoký bioakumulačný potenciál toxických látok OOP:

osobné ochranné prostriedky

STP: čistiarne odpadových vôd

Henry: rozpustnosť danej zložky v roztoku v závislosti od parciálneho tlaku tejto zložky nad roztokom EC: číslo EINECS a

ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS)

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ELINCS:

Európsky zoznam oznámených chemických látok

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu STOT:

špecifická toxicita pre cieľové orgány

Koc: distribučný koeficient normalizovaný na obsah organického uhlíka, určuje stupeň absorpcie organických látok v pôde

DNEL: odvodená hladina bez účinku

PNEC: predpokladaná koncentrácia bez účinku v životnom prostredí
