

BEZPEČNOSTNÍ DATASHEET AROMA – JARNÍ TANEC

Verze: 2
Datum: 9.04.2025
Stránka: 1/10

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu.

Obchodní název: AROMA - WIOSENNE PLAŚANIE

1.2 Důležité identifikované použití látky nebo směsi a použití, od kterého se odrazuje:

Identifikované použití: Osvěžovač vzduchu

Použití, od kterého se odrazuje: jiné než výše uvedené

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Název a adresa: Prestiagri Monika Czerwińska, Michałki 15a, 87-214 Pluźnica

Telefonní číslo/fax: 574202689

Osoba odpovědná za vypracování bezpečnostního listu e-mail: kontakt@prestiagri.pl

1.4 Číslo tísňového telefonního čísla.

998 nebo 112, nejbližší terénní jednotka PSP,

SEKCE 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Dráždivý účinek na oči, kat. 2, H319

– Dráždivý účinek na oči,

Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice STOT jednorázová expozice kat. 3,

H336 – Může vyvolat ospalost nebo závratě

Hořlavá kapalina, kat. 2, H225 –

Vysoce hořlavá kapalina a páry

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, ukažte obal nebo štítek P102 Chraňte před dětmi

P280 – Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

P210 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla/jisker/otevřeného ohně/horkých povrchů. – Zákaz kouření. P264 – Po použití důkladně umyjte.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte práškový hasicí přístroj typu ABC.

P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v kontejnerech pro třídění odpadu ve vaší obci.

2.2 Prvky označení



Výstražný slogan: NEBEZPEČÍ

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Složení přípravku:

Název	Označení	Klasifikace Podle nařízení 1272/2008	Koncentra ce
Ethanol	CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Dráždivý účinek na oči, kat. 2; H319 Hořlavá kapalina, kat. 2, H225	50-75
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Dráždivý účinek na oči, kat. 2; H319 Hořlavá kapalina, kat. 2, H225 STOT SE 3; H336	25-50

Butanon	CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Dráždivý účinek na oči, kat. 2; H319 Hořlavá kapalina, kat. 2, H225 STOT SE 3; H336 EUH066	1-2
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-----

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – JARNÍ TANEC

Verze: 2
Datum: 9.04.2025
Stránka: 2/10

Přípravek obsahuje také vonnou kompozici.

ODDÍL 4. PRVNÍ POMOC

1. Popis prostředků první pomoci.

Příznaky otravy se mohou objevit až po expozici, proto v případě pochybností, přímé expozice chemickému produktu nebo přetrvávajícího špatného zdravotního stavu je třeba konzultovat lékaře a ukázat mu bezpečnostní list produktu.

V případě kontaktu přípravku s kůží – sundejte znečištěný oděv a obuv, očistěte kůži nebo postiženého umyjte přírodním mýdlem, opláchněte velkým množstvím studené vody. V případě příznaků podráždění přivolejte lékaře.

V případě zasažení očí – vyjměte kontaktní čočky a vypláchněte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte očního lékaře.

V případě požití – Nevyvolávejte zvracení, a pokud k němu dojde, držte hlavu vpřed, aby se zabránilo vdechnutí obsahu žaludku. Zajistěte postiženému klid. Vypláchněte ústa a hrdlo, protože při požití byly s největší pravděpodobností kontaminovány.

V případě vdechnutí: postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. V případě dušnosti by měl kvalifikovaný zdravotnický personál podat kyslík. V případě zástavy dechu použijte umělé dýchání. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy na boku a okamžitě přivolejte lékaře. Udržujte dýchací cesty volné.

2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice.

Akutní a opožděné účinky expozice jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

3. Pokyny týkající se veškeré okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení s poškozeným.

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. POSTUP V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky.

Použijte práškové hasicí přístroje (prášek ABC), případně použijte fyzickou pěnu nebo hasicí přístroje obsahující oxid uhličitý (CO₂). Použití tekoucí vody jako hasicího prostředku se nedoporučuje.

5.2 Zvláštní nebezpečí spojené s látkou nebo směsí.

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají vedlejší produkty reakce, které mohou být vysoce toxické a v důsledku toho mohou představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Informace pro hasiče.

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj. Je třeba mít k dispozici minimální zásobu nouzového vybavení a prostředků (požární příkrývky, lékárnička) v souladu se směrnicí 89/654/ES.

Dodatečná ustanovení:

Postupujte podle interního nouzového plánu a informačních letáků popisujících postup v případě nehod a jiných nouzových situací.

Zlikvidujte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlaďte nádoby a nádrže sloužící k skladování produktů náchylných k vznícení, výbuchu nebo výbuchu BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte tomu, aby se produkty použité k hašení požáru dostaly do nádrže s vodou.

ODDÍL 6. POSTUP V PŘÍPADĚ NEÚMYSLNÉHO UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1 Individuální bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a postupy v nouzových situacích.

Izolujte místa úniku plynů, pokud to nepředstavuje nebezpečí pro osoby, které tuto činnost provádějí. Evakuujte místo a odstraňte z něj osoby, které nemají vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). V první řadě je třeba zabránit vzniku hořlavých směsí vzduchu s parami, a to jak ventilací, tak použitím inertizačního prostředku.

Zneškodněte všechny zdroje vznícení. Eliminujte elektrostatické náboje zajištěním uzemnění a vzájemného propojení všech vodivých povrchů, na kterých může vznikat statická elektřina.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Produkt není klasifikován jako nebezpečný. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod, vodních toků, půdy a kanalizace.

6.3 Metody a materiály zabráňující šíření kontaminace a sloužící k odstranění kontaminace.

Doporučuje se:

Rozlité produkt absorbujte pomocí písku nebo neutrálního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Nepoužívejte k absorpci piliny ani jiné hořlavé absorbenty. Veškeré poznámky týkající se likvidace produktu naleznete v oddíle 13

6.4 Odkazy na další oddíly.

Informace o vhodném osobním ochranném vybavení jsou uvedeny v oddíle 8.

Likvidujte podle pokynů uvedených v oddíle 13.

ODDÍL 7. MANIPULACE S LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné používání.

A – Bezpečnostní opatření nezbytná pro bezpečné zacházení s výrobkem

V otázce prevence rizik na pracovišti je třeba postupovat v souladu s platnými právními předpisy. Obaly uchovávejte těsně uzavřené. Kontrolujte úniky a odpady a odstraňujte je bezpečnými metodami (oddíl 6). Zabraňte samovolnému úniku z nádob. Při manipulaci s nebezpečnými produkty udržujte pořádek a čistotu.

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – JARNÍ TANEC

Verze: 2
Datum: 9.04.2025
Stránka: 3/10

B – Technická doporučení týkající se prevence požárů a výbuchů.

Přelévajte v dobře větraných prostorách, pokud možno metodou lokální extrakce. Úplně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry) a během čištění prostory větrejte. Zabraňte vzniku nebezpečných atmosfér v nádobách, pokud možno pomocí inertizačních systémů. Při přelévání postupujte pomalu, aby nedošlo k vytvoření elektrostatického náboje. Pokud existuje možnost vzniku elektrostatického náboje: zajistěte úplné vyrovnávací propojení, vždy používejte uzemňovače, nenoste pracovní oděvy z akrylových vláken, používejte bavlněné oděvy a vodivé obuv. Vyhněte se přímému kontaktu a rozstříkování produktu. Je třeba splnit základní bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy stanovené ve směrnici 94/9/ES (nařízení ministra hospodářství ze dne 22. prosince 2005, Sb. 2005 č. 263 poz. 2203) a základní ustanovení týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s výběrovými kritérii směrnice 1999/92/ES (nařízení ministra hospodářství ze dne 8. července 2010, Sb. 2010 č. 138 poz. 931). Informace o podmínkách a látkách, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v oddíle 10.

C – Technická doporučení k prevenci toxikologických rizik.

Při manipulaci s produktem nejíst, nepít, po skončení činnosti si umýt ruce vhodným čisticím prostředkem. D – Technická doporučení k prevenci rizik pro životní prostředí

Doporučuje se skladovat v blízkosti produktu absorpční materiál (viz oddíl 6.3).

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně informací o vzájemné neslučitelnosti.

A – Technické aspekty skladování Min.

teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C Maximální

doba: 12 měsíců

B – Obecné podmínky skladování.

Vyhýbejte se zdrojům tepla, záření a elektrostatické elektřině. Skladujte odděleně od potravin. Více informací viz oddíl 10.5

7.3 Zvláštní konečné použití.

Kromě již uvedených není nutné dodržovat žádné konkrétní pokyny týkající se použití tohoto produktu.

ODDÍL 8. OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ OPATŘENÍ

8.1 Parametry týkající se kontroly.

Název	NDS [mg/m ³]	NDS Ch[mg/m ³]
Ethanol	1900	----
Isopropanol	900	1200
Butanon	450	900

DNEL (zaměstnanci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systematická	Místní	Systematická	Místní
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Perorálně	Žádné údaje	Žádné údaje	Žádné údaje	Žádné údaje
	Kůže	Chybějící údaje	Chybějící údaje	343 mg/kg	Chybějící údaje
	Vdechování	Chybějící údaje	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	Žádné údaje
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Orálně	Žádné údaje	Chybějící údaje	Žádné údaje	Žádné údaje
	Kůže	Chybějící údaje	Chybějící údaje	888 mg/kg	Chybějící údaje
	Vdechování	Chybějící údaje	Žádné údaje	500 mg/m ³	Žádné údaje

Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Orálně	Žádné údaje	Chybí údaje	Žádné údaje	Žádné údaje
	Kůže	Chybějící údaje	Chybějící údaje	1161 mg/kg	Chybějící údaje
	Vdechování	Chybějící údaje	Chybějící údaje	600 mg/m ³	Chybí údaje

DNEL (populace):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systematická	Lokální	Systematická	Místní
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Perorálně	Žádné údaje	Žádné údaje	87 mg/kg	Žádné údaje
	Kůže	Chybějící údaje	Chybějící údaje	206 mg/kg	Chybějící údaje
	Vdechování	Chybějící údaje	950 mg/m ³	114 mg/m ³	Chybí údaje
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Orálně	Žádné údaje	Chybějící údaje	26 mg/kg	Chybějící údaje
	Kůže	Žádné údaje	Žádné údaje	319 mg/kg	Chybějící údaje
	Vdechování	Chybějící údaje	Chybějící údaje	89 mg/m ³	Chybějící údaje
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Orálně	Žádné údaje	Chybí údaje	31 mg/kg	Žádné údaje
	Kůže	Chybějící údaje	Chybějící údaje	412 mg/kg	Chybějící údaje
	Vdechování	Chybějící údaje	Žádné údaje	106 mg/m ³	Chybějící údaje

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – JARNÍ TANEC

Verze: 2
Datum: 9.04.2025
Stránka: 4/10

PNEC:

Identifikace				
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Čistírna odpadních vod	580 mg/l	Sladká voda	0,96 mg/l
	Půda	Žádné údaje	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sporadické	2,75 mg/l	Usazeniny (sladká voda)	3,6 mg/kg
	Orálně	720 g/kg	Usazenina (mořská voda)	Žádné údaje
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l	Sladká voda	140,9 mg/l
	Půda	28 mg/kg	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sporadické	140,9 mg/l	Sediment (sladká voda)	552 mg/kg
	Orálně	160 g/kg	Usazenina (mořská voda)	552 mg/kg
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Čistírna odpadních vod	709 mg/l	Sladká voda	55,8 mg/l
	Půda	22,5 mg/kg	Mořská voda	55,8 mg/l
	Sporadické	55,8 mg/l	Usazeniny (sladká voda)	284,74 mg/kg
	Orálně	1000 g/kg	Usazenina (mořská voda)	284,7 mg/kg

8.2 Kontrola expozice.

A – Obecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje používat ochranný oděv s označením „CE“. Více informací o ochranném oděvu (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany...) naleznete v informační brožuře poskytnuté výrobcem ochranného oděvu. Pokyny týkající se zředěného produktu se mohou lišit v závislosti na stupni zředění, použití, způsobu aplikace atd. Při určování povinnosti instalace nouzových sprch a/nebo zařízení pro vyplachování očí ve skladech budou zohledněny předpisy týkající se skladování chemických produktů. Více informací naleznete v oddílech 7.1 a 7.2.

Všechny informace uvedené v tomto bodě – vzhledem k nedostatku informací o ochranném vybavení, které má společnost k dispozici – je třeba považovat za doporučení k prevenci vzniku nebezpečí při práci s produktem.

B – Ochrana dýchacích cest.

V případě vzniku výparů nebo v situaci, kdy dojde k překročení nejvyšší přípustné koncentrace, bude nutné použít ochranný oděv.

C – Zvláštní ochrana rukou
Ochranné rukavice
D – Ochrana očí a obličeje
Ochranné brýle
E – Ochrana těla
Pracovní oděv, protiskluzová obuv
F –
Dodatečná nouzová ochranná opatření
Nouzová sprcha, zařízení pro vypláchnutí očí

Kontrola expozice životního prostředí:

Na základě právních předpisů Společenství týkajících se ochrany životního prostředí se doporučuje zabránit úniku produktu a jeho obalů do životního prostředí. Více informací viz oddíl 7.1

Těkavé organické sloučeniny:

V souladu s požadavky Úř. věst. 2014 č. 0 poz. 1546 má tento produkt následující vlastnosti:

VOC (obsah): 99,99 % hmotnostní

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

Průměrný počet uhlíků: 2,33

Průměrná molekulová hmotnost: 50,7 g/mol

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma – kapalina

Zápach – slabý, charakteristický pro směs alkoholů a přidanou vonnou látku. pH – žádné údaje

Teploty:

bod varu – údaje nejsou k

dispozici bod tání – údaje

nejsou k dispozici bod

vzplanutí – cca 12 °C

samovznícení – 399 °C

Hořlavost – produkt je vysoce hořlavý.

Výbušné vlastnosti – nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidující vlastnosti – nejsou k dispozici žádné údaje.

Relativní hustota – cca 0,79 g/cm³ Rozpustnost:

voda – bez omezení

ethylalkohol – bez omezení

BEZPEČNOSTNÍ DATASHEET AROMA – JARNÍ TANEC

Verze: 2
Datum: 9.04.2025
Stránka: 5/10

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda – neznámý

9.2 Další informace

Minimální zapalovací energie: [mJ]

Elektrická vodivost: [pS/m]

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita.

Produkt je nereaktivní za podmínek skladování a skladování. Viz bod 7

10.2 Chemická stabilita.

Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost výskytu nebezpečných reakcí.

Nevyškytují se, pokud je produkt skladován a uchováván v souladu s doporučeními.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

vysoká teplota, zdroje ohně a vznícení, Používejte a skladujte při pokojové teplotě.

10.5 Nekompatibilní materiály.

Oxidanty, silné zásady, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách rozkladu mohou být při rozkladu uvolňovány složité směsi chemických látek: oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné organické sloučeniny. Více informací viz oddíl 5.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Neexistují žádné experimentálně podložené údaje o toxikologických vlastnostech produktu.

Zdravotní rizika:

V případě opakované, dlouhodobé expozice nebo koncentrací vyšších než stanovené limity expozice při práci mohou nastat vedlejší účinky na zdraví v závislosti na způsobu expozice:

A – Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací viz oddíl 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

B – Vdechování (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna, ale produkt obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Více informací viz oddíl 3.
- Žiravý/dráždivý: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

C – Kontakt s kůží a očima (akutní účinek):

- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s kůží. Více informací viz oddíl 3.
- Kontakt s očima: Při kontaktu s očima způsobuje poškození.

D – Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita):

- Karcinogenita – Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu výše uvedených účinků. Více informací viz oddíl 3.
- Může způsobit genetické vady: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.
- Může mít škodlivý vliv na plodnost: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

E – Alergeničtější účinky:

- Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné z důvodu jejich senzibilizačních účinků. Více informací viz oddíl 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

F – Toxický účinek na cílové orgány (STOT) doba expozice:

Vystavení vysokým dávkám může mít negativní vliv na nervový systém a způsobit bolesti hlavy, nevolnost, závratě, zvracení, zmatenost a v závažných případech vést ke ztrátě vědomí.

G – Toxický účinek na cílové orgány (STOT), opakovaná expozice:

- Toxický účinek na cílové orgány (STOT), opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA - JARNÍ TANEC

Verze: 2
Datum: 9.04.2025
Stránka: 6/10

- Kůže – Sundejte znečištěné oblečení a obuv, očistěte pokožku nebo postiženého umyjte přírodním mýdlem a opláchněte ho velkým množstvím studené vody. V případě vážných potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud směs způsobila popáleniny nebo omrzliny, nesmíte z postiženého sundávat oblečení, protože pokud je oblečení přilepené k pokožce, může to způsobit ještě větší zranění. Pokud se na pokožce objeví puchýře, nesmíte je propichovat, protože to může zvýšit riziko infekce.

H – Nebezpečí při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné. Více informací viz oddíl 3.

Další informace:

Žádné údaje

Podrobné toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Typ
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	LD50 orální	6200 mg/kg	krysa
	LD50 kožní	20000 mg/kg	králík
	LD50 při vdechování	124,7 mg/l (4 hodiny)	krysa
Propon-2-ol	LD50 orální	5280 mg/kg	krysa

CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	LD50 kožní	12800 mg/kg	krysa
	LD50 při vdechování	72,6 mg/l (4 h)	krysa
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	LD50 orální	4000 mg/kg	krysa
	LD50 kožní	6400 mg/kg	králík
	LD50 při vdechování	23,5 mg/l (4 hodiny)	krysa

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita.

Identifikace	Akutní toxicita		Typ	Typ
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96h)	Alburnus alburnus	Ryba
	EC50	9268 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	1450 mg/l (192 h)	Mycrocystics aeruginosa	Řasa
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	LC50	9640 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	13299 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	1000 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Řasa
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	LC50	3220 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	5091 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	4300 mg/l (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Vodní řasa

12.2 Trvanlivost a rozložitelnost.

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	BZT5	Žádné údaje	Koncentrace	100 mg/l
	CHZT	Chybí údaje	Doba	14 dní
	BZT5/ChZT	0,57	% biologicky rozložitelný	89
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	BZT5	1,19 g 02/g	Koncentrace	100 mg/l
	CHZT	2,23 g 02/g	Doba	14 dní
	BZT5/ChZT	0,53	% biologicky rozložitelný	86
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	BZT5	2,03 g 02/g	Koncentrace	Údaje nejsou k dispozici
	CHZT	2,31 g 02/g	Doba	20 dní
	BZT5/ChZT	0,88	% biologicky rozložitelný	89

12.3 Schopnost bioakumulace.

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	BFC	3
	Log POW	-0,31
	Potenciál	Nízký
Propon-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	BFC	3
	Log POW	0,05
	Potenciál	Low
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	BFC	3
	Log POW	0,29
	Potenciál	Nízký

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST

AROMA – JARNÍ TANEC

Verze 2
Datum 9.04.2025
Stránka: 7/10

12.4 Mobilita v půdě.

Identifikace	Absorpce/desorpce		Proměnlivost	
Ethanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Koc	1	konstanta	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Závěry	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,339E-2 N/m(25°C)	Vlhká půda	Ano
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	Koc	1,5	konstanta	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Závěry	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,24E-2 N/m(25°C)	Vlhká půda	Ano
Butanon CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Koc	30	konstanta	5,77 Pa·m ³ /mol
	Závěry	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Ano

12.5 Výsledky hodnocení vlastností PBT a vPvB.

Přípravek není klasifikován jako PBT ivPvB

12.6 Další škodlivé účinky.

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

13.1 Metody likvidace odpadů.

Kód odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Typ odpadu (nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP3 Hořlavé, HP4 Dráždivé – dráždivé pro kůži a způsobující poškození očí, HP5 Toxické pro cílové orgány (STOT) nebo nebezpečí při vdechnutí

Nakládání s odpady (odstraňování a hodnocení):

Je třeba předat specializované společnosti k likvidaci, která je oprávněna k posouzení a odstranění odpadu v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES) a Úř. věst. 2013 č. 0 pol. 21. V souladu s kódem 15 01 10* (2014/955/EU), pokud je obal v přímém kontaktu s produktem, je třeba s ním zacházet stejně jako s produktem. V opačném případě je třeba s ním zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučuje se jeho vypouštění do vodních toků. Viz bod 6.2.

Ustanovení týkající se nakládání s odpady:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) byly přijaty společné nebo vnitrostátní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Komunitární právo: směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Vnitrostátní právo: zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Úř. věst. 2013, položka 21) Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. zákonů 2013, položka 888)

ODDÍL 14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Pozemní přeprava nebezpečných věcí:

V souladu s požadavky ADR 2015 a RID 2015:

14.1 Číslo UN: UN1993

14.2 Správný přepravní název UN: HOŘLAVÁ LÁTKA, I.N.O. (Ethanol)

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě: 3

Štítky: 3

14.4 Balicí skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele 274, 601, 640D:

Kód omezení v tunelech: D/E

Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz část 9

Omezené množství: 1 l

14.7 Přeprava volně loženého nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a kodexu IBC: Údaje nejsou k dispozici

Námořní přeprava nebezpečných věcí: V souladu s

požadavky IMDG 38-16

14.1 Číslo UN: UN1993

14.2 Správný přepravní název UN: HOŘLAVÁ LÁTKA, I.N.O. (Ethanol)

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě: 3

Štítky: 3

14.4 Balicí skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – JARNÍ TANEC

Verze: 2
Datum: 9.04.2025
Stránka: 8/10

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: EmS kód: F-E, S-E

Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz část 9

Omezené množství: 1 l

14.7 Přeprava volně loženého nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a kodexu IBC: Údaje nejsou k dispozici

Letecká přeprava nebezpečných věcí

V souladu s požadavky IATA/ICAO 2017:

14.1 Číslo UN: UN1993

14.2 Správný přepravní název UN: FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (Ethanol)

14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě: 3

Štítky: 3

14.4 Balicí skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Fyzikálně-chemické vlastnosti: viz část 9

14.7 Přeprava volně loženého nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a kodexu IBC: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1 Polské právní předpisy:

15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro látku a směs: Látky

kandidující na autorizaci podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): Žádné údaje Látky uvedené v příloze XIV

nařízení REACH (seznam povolení) a datum platnosti: Žádné údaje

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu: Žádné údaje

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) Č. 528/2012: Propan-2-ol (skupina 1, 2, 4)

NAŘÍZENÍ (EU) Č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek Žádné údaje

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech, ve znění pozdějších předpisů:

V souladu s tímto nařízením splňuje produkt následující kritéria:

Omezení prodeje a použití některých nebezpečných látek a směsí (příloha XVII, REACH):

Nepoužívají se jako látky nebo směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto rozprašovače určeny k běžnému prodeji pro zábavní a dekorativní účely, jako jsou:

- kovové leštidla určená především pro dekorativní účely,
- umělý sníh a jinovatka,
- polštáře „vydávající specifické zvuky“,
- stříkáací konfety,
- umělé exkrementy,
- hudební nástroje,
- ozdobné vločky a pěny,
- umělé pavučiny,
- smradlavé bomby

Podrobná ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Doporučuje se použít informace shromážděné v této bezpečnostní kartě jako výchozí údaje pro posouzení místního rizika s cílem přijmout nezbytná opatření k prevenci rizik spojených s manipulací s tímto produktem, jeho používáním, skladováním a likvidací.

Další předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a zrušují směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (tj. Sb. zákonů 2015 č. 0, položka 1203)

Oznámení ministra hospodářství, práce a sociální politiky ze dne 28. srpna 2003 o vyhlášení jednotného znění nařízení ministra práce a sociální politiky o obecných předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Sb. 2003 č. 169 poz. 1650 s pozdějšími změnami)

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měřeních faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Úř. věst. č. 33, položka 166 z roku 2011)

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů 2013, položka 21, ve znění pozdějších předpisů). Zákon ze dne 9. října 2015 o biocidních přípravcích (Sbírka zákonů 2015 č. 0, položka 1926)

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA – JARNÍ TANEC

Verze: 2
Datum: 9.04.2025
Stránka: 9/10

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam orientačních limitních hodnot expozice vnějšími faktory při práci v souvislosti s prováděním směrnice Rady 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami na pracovišti.

Směrnici Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006, kterou se stanoví druhý seznam orientačních limitních hodnot expozice při práci za účelem provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES. Směrnici Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam orientačních hodnot expozice na pracovišti pro účely provádění směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 11. června 2012 o kategoriích nebezpečných látek a směsí, jejichž obaly jsou vybaveny uzávěry znemožňujícími otevření dětmi a hmatatelným varováním před nebezpečím (tj. Úř. věst. 2014 č. 0, položka 1604)

Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (Sb. zákonů z roku 2005, č. 259, položka 2173).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2012 o chemických látkách, jejich směsích, činitelích nebo technologických procesech s karcinogenním nebo mutagenním účinkem v pracovním prostředí (Sb. zákonů z roku 2012, položka 890, ve znění pozdějších předpisů)

Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (Sb. zákonů z roku 2011, č. 227, položka 1367)

Prohlášení vlády ze dne 22. května 2013 o vstupu v platnost změn Pravidel mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí (RID), které tvoří přílohu C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), uzavřené v Bernu dne 9. května 1980. (Úř. věst. z roku 2013, položka 840).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 10. října 2013 o uplatňování omezení uvedených v příloze XVII nařízení 1907/2006 (Sb. zákonů 2013, položka 1314)

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. zákonů 2013, položka 888) Oznámení ministra hospodářství ze dne 14. dubna 2014 o zveřejnění jednotného znění nařízení ministra hospodářství o omezeních výroby, obchodování nebo používání nebezpečných látek a směsí nebo látek a směsí, které představují riziko

ohrožení a uvádění na trh nebo používání výrobků obsahujících takové látky nebo směsi (Úř. věst. z roku 2014, č. 0, položka 769)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 98/2013 ze dne 15. ledna 2013 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin

Nařízení ministra práce a sociálních věcí ze dne 6. června 2014 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách látek škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Úř. věst. 2014 č. 0, položka 817).

Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Úř. věst. 2014 č. 0, položka 1923). Prohlášení vlády ze dne 26. března 2015 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Sb. zákonů 2015, položka 882).

Zákon ze dne 15. května 2015 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu a o některých fluorovaných skleníkových plynech (Dz.U. 2015 poz. 881)

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a hygieně práce související s výskytem chemických látek na pracovišti (Úř. věst. 2005 č. 11, položka 86) s pozdějšími změnami

Zákon ze dne 29. července 2005 o protidrogové politice (Úř. věst. 2012 č. 0, položka 124, ve znění pozdějších předpisů) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení jeho příloh III a VII Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení příloh V a VI tohoto nařízení (odchylka týkající se povrchově aktivních látek)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Úř. věst. EU L 354 ze dne 31. prosince 2008)

15.2 Chemická bezpečnostní hodnocení:

Chemická bezpečnostní hodnocení nebyla provedena

ODDÍL 16. DALŠÍ ÚDAJE

Předpisy týkající se bezpečnostních listů:

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s PŘÍLOHOU II – Pokyny pro osoby vypracovávající bezpečnostní listy k nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení (ES) č. 453/2010, nařízení (EU) č. 2015/830).

Změny oproti předchozímu bezpečnostnímu listu, které mají vliv na řízení rizik: Žádné údaje Texty z nařízení uvedeného v oddíle 2:

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319: Dráždí oči

Texty z nařízení uvedeného v oddíle 3:

Uvedené výrazy se nevztahují na samotný výrobek, slouží pouze pro informační účely a vztahují se na jednotlivé složky uvedené v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 – Dráždí oči Flam. Liq. 2: H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry STOT SE 3: H336 – Může vyvolat ospalost nebo závratě

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST AROMA - JARNÍ TANEC

Verze: 2
Datum: 9.04.2025
Stránka: 10/10

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Doporučuje se, aby personál, který bude s tímto výrobkem přicházet do styku, absolvoval základní školení v oblasti bezpečnosti práce, aby lépe porozuměl a dokázal interpretovat bezpečnostní list a etiketu výrobku.

Zkratky použité v textu:

Klas. dost.: Klasifikace dodavatele

ADR: Mezinárodní úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí IMDG: Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců ICAO:

Mezinárodní organizace pro civilní letectví CHZT: Chemická spotřeba kyslíku (CHZT) BZT: Biochemická spotřeba kyslíku (BZTn) za 5 dní BCF: biokoncentrační faktor

Log POW: logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

NDS: nejvyšší přípustná koncentrace

NDSCh: nejvyšší přípustná okamžitá koncentrace

EC50: účinná koncentrace (koncentrace složky, při které 50 % organismů vykazuje účinek v určitém čase) LD50: střední letální dávka

LC50: střední letální koncentrace

EC50: střední efektivní koncentrace

PBT: schopnost toxických látek bioakumulovat se

vPvB: velmi vysoká schopnost toxických látek bioakumulovat se IWO:

osobní ochranné prostředky

STP: čistírny odpadních vod

Henry: rozpustnost dané složky v roztoku v závislosti na parciálním tlaku této složky nad roztokem EC: číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)

EINECS: Evropský seznam existujících látek s obchodním významem ELINCS:

Evropský seznam oznámených chemických látek

CEN: Evropský výbor pro normalizaci STOT:

toxický účinek na cílové orgány

Koc: koeficient rozdělení normalizovaný na obsah organického uhlíku, určuje stupeň absorpce organických látek v půdě

DNEL: odvozená úroveň expozice, která nezpůsobuje změny

PNEC: předpokládaná koncentrace, která nezpůsobuje změny v životním prostředí
