BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení (EU) 2020/878)

HARMONY AEROSOL

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: HARMONY AEROSOL
UFI: DS77-Y0A6-A003-K1N6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Vůně. Pouze pro profesionální nebo průmyslové uzivatele.

Nedoporučená použití:
Veskeré pouzití, které není uvedeno v této části ani v části 7.3.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **Ambinature SPB S.L.**
Adresa: C/ Esparto 8, Nave 10, Polígono Empresarium
Obec: 50720 - Zaragoza
Provincie: Zaragoza
Telefon: +34 876 716 829
E-mail: info@ambinature.com
Web: https://ambinature.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +34 917689800 (tel. k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.
Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:
Aerosol 1 : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Aquatic Chronic 3 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:
Symboly:

Signální slova:
Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122oF.
P501	Odstraňte obsah/obal …

-Pokračování na další straně.-

Další označení nebezpečnosti:
EUH208 Obsahuje 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje Linalyl acetát. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (OTNE). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one (Acetyl diisoamylene, Z-; Koavone). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.
Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Výrobek může vykazovat tato další nebezpečí:
Produkt nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.
Neaplikuje.

3.2 Směsi.
Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity
Index číslo: 603-002-00-5 Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Číslo registru: 01-2119457610-43-XXXX	[2] ethanol, ethylalkohol	10 - 25 %	Flam. Liq. 2, H225	-
Číslo CAS: 34590-94-8 Číslo ES: 252-104-2 Číslo registru: 01-2119450011-60-XXXX	[1] [2] (2-methoxymethylethoxy)propanol	2.5 - 10 %	-	-
Index číslo: 603-052-00-8 Číslo CAS: 5131-66-8 Číslo ES: 225-878-4 Číslo registru: 01-2119475527-28-XXXX	[2] 1-butoxypropan-2-ol, propylenglykolmonobutylether	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-
Index číslo: 603-212-00-7 Číslo CAS: 1222-05-5 Číslo ES: 214-946-9 Číslo registru: 01-2119488227-29-XXXX	4,6,6,7,8,8-hexamethyl1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran, galaxolid, (HHCB)	0.25 - 2.5 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-

-Pokračování na další straně.-

Číslo CAS: 115-95-7 Číslo ES: 204-116-4 Číslo registru: 01-2119454789-19-XXXX	Linalyl acetát	0.1 - 1 %	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317	-
Číslo CAS: 54464-57-2 Číslo ES: 259-174-3	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (OTNE)	0.25 - 1 %	Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
Číslo CAS: 81786-73-4 Číslo ES: 279-822-9	(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one (Acetyl diisoamylene, Z-, Koavone)	0.1 - 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Skin Sens. 1, H317	-
Index číslo: 605-019-00-3 Číslo CAS: 5392-40-5 Číslo ES: 226-394-6 Číslo registru: 01-2119462829-23-XXXX	citral	0 - 1 %	Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
Index číslo: 605-040-00-8 Číslo CAS: 31906-04-4 Číslo ES: 250-863-4	4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0.01 - 0.1 %	Skin Sens. 1A, H317	-

(*) *Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.*
[1] Látka s expozičními limity Evropské unie pro pracovní prostředí (viz sekce 8.1).
[2] Látka s vnitrostátními expozičními limity pro pracovní prostředí (viz sekce 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.
Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

Nadýchání.
Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic.

Zasažení očí.
Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží.
Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požití.
Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.
Nejsou známy akutní či pozdní účinky vzešlé ze styku s výrobkem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.
Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

-Pokračování na další straně.-

V případě požáru může teplo, jako obecné riziko, způsobit výbuch nádob.
Výrobek je extrémně hořlavý, může způsobit či výrazně zhoršit požár, je třeba vzít v úvahu nutná preventivní opatření, aby se předešlo rizikům. V případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.
Vhodná hasiva:
Hasící prášek nebo CO2.

Nevhodná hasiva:
Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.
Zvláštní nebezpečí.
Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

Při požáru a v závislosti na jeho velikosti, následující může nastat:
- Hořlavé výpary či plyny.
- Výbuchy.

5.3 Pokyny pro hasiče.
Chlaďte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicí prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí. Postupujte pokyny dané v případě nouze nebo požární evakuační plán nebo plány, je-li k dispozici. Pokud je to bezpečné, přemístěte nádoby z oblasti. Pobývejte v bezpečné vzdálenosti od nádob a pokračujte v jejich chlazení z bezpečného místa. Zastavte únik, pokud tak lze učinit z bezpečného místa, a nehaste požár, dokud nebude únik uzavřený. Pokud nelze oheň kontrolovat, opusťte oblast a nechte oheň hořet.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.
V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi. Během vyhynutí a v závislosti na velikosti a blízkosti ohně,další ochranné pomůcky, jako jsou chemická ochrana rukavice,odrážející teplo obleky nebo plynotěsné obleky mohou být požadovány.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.
Odstranit případné zdroje zapálení a vyvětrat postiženou oblast. Zákaz kouření. Vyhýbejte se vdechování par. V případě kondenzace plynu: Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.
Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.
Když atmosféra není bezpečná, používejte autonomní dýchací přístroj.

Ke zjištění malých úniků použijte mýdlovou pěnu. Zastavte únik, pokud tak lze učinit bez rizika. Zajistěte dostatečné větrání, aby se zabránilo hromadění plynu a výparů.
Rozlitý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vemikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem. Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).
Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.
Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.
Při odstraňování odpadku postupujte podle doporučení v bodě 13.

-Pokračování na další straně.-

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.
Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých či výbušných koncentrací par ve vzduchu, vyhýbejte se vyšším než přípustným koncentracím par v pracovním prostředí. Produkt musí být používán pouze v prostorách, z nichž byly odstraněny nechráněné plameny a ostatní zdroje zapálení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.
Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnící spojení. Používejte antistatickou obuv a oblečení, podlaha musí být elektricky vodivá.
Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě, izolované od zdrojů tepla, jisker a ohně. Používejte nástroje, které nejiskří.
Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par a aerosolů, které se vytváří při stříkání. Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakuvzdorné.
V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.
Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.
Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 ºC na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

		Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci	
Kód	**Popis**	**Požadavky na spodní úroveň**	**Požadavky na horní úroveň**
P3a	HOŘLAVÉ AEROSOLY (čisté)	150	500

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.
Vůně pro aerosólový systém

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Limitní expoziční hodnoty:

Název	**č. CAS**	**Země**	**Limitní hodnota**	**ppm**	**mg/m³**
ethanol, ethylalkohol	64-17-5	Česká republika	**osm hodin**	522	1000
			krátkodobá	1566	3000
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	Česká republika	**osm hodin**	43,8 (Významně pronikání kůží) (směs isomerů)	270 (Významně pronikání kůží) (směs isomerů)
			krátkodobá	89,3 (Významně pronikání kůží) (směs isomerů)	550 (Významně pronikání kůží) (směs isomerů)
		European Union [1]	**osm hodin**	50 (skin)	308 (skin)
			krátkodobá		

-Pokračování na další straně.-

1-butoxypropan-2-ol, propylenglykolmonobutylether	5131-66-8	Česká republika	**osm hodin**	49 (Významně pronikání kůží) (Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)	270 (Významně pronikání kůží) (Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
			krátkodobá	100 (Významně pronikání kůží) (Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)	550 (Významně pronikání kůží) (Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

[1] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).
Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.
Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
ethanol, ethylalkohol Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky	950 (mg/m³)
1-butoxypropan-2-ol, propylenglykolmonobutylether Číslo CAS: 5131-66-8 Číslo ES: 225-878-4	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky	270,5 (mg/m³)
4,6,6,7,8,8-hexamethyl1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran, galaxolid, (HHCB) Číslo CAS: 1222-05-5 Číslo ES: 214-946-9	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky	5,29 (mg/m³)
Linalyl acetát Číslo CAS: 115-95-7 Číslo ES: 204-116-4	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky	2,75 (mg/m³)
citral Číslo CAS: 5392-40-5 Číslo ES: 226-394-6	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky	9 (mg/m³)

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

Úrovně koncentrace PNEC:

Název	údaje	Hodnota
ethanol, ethylalkohol Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6	Fresh water	0,96 (mg/L)
	Marine water	0,79 (mg/L)
	voda (přerušované uvolňování)	2,75 (mg/L)
	Soil	0,63 (mg/kg soil dw)
	sediment (sladká voda)	3,6 (mg/kg sediment dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:
Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Koncentrace:	**100 %**
použití:	**Vůně. Pouze pro profesionální nebo průmyslové uzivatele.**

-Pokračování na další straně.-

Ochrana dýchacích orgánů:	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná maska s filtrem na ochranu proti plynům a částicím.
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Maska musí poskytnout široké pole vidění a anatomickou formu pro nepropustnost a neprodyšnost.
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Údržba:	Před použitím neuchovávejte na místech vystavených vysokým teplotám a ve vlhkém prostředí. Především je nutné kontrolovat stav nádechových a výdechových chlopní ochranné obličejové masky.
Poznámky:	Je nutno číst pozorně návod výrobce týkajícího se používání a údržby vybavení. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízení připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX) vyměňující se dle doporučení výrobce.
Typ vyžadovaného filtru:	A2
Ochrana rukou:	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Pracovní rukavice
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie I.
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Údržba:	Uskladňovat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.
Poznámky:	Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.

Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Rezistenční doba (min.):	> 480	Tloušťka materiálu (mm):	0,35

Ochrana očí:	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Obličejový štít
Vlastnosti:	Označení «CE» kategorie II. Ochrana očí a obličeje proti postříkání kapalinou.
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Údržba:	Viditelnost brýlí musí být optimální, proto je třeba je čistit každý den. Ochranný štít je nutné pravidelně dezinfikovat dle pokynů výrobce. Je třeba dbát, aby se pohyblivé části rozbíhaly plynule.
Poznámky:	Po připojení k rámu musí mít ochranné obličejové štíty optické pole s rozměry středové linie alespoň 150 mm ve svislém směru.
Ochrana pokožky:	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv s antistatickými vlastnostmi
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele.
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.
Poznámky:	Ochranný oděv by měl poskytnout jistý stupeň pohodlí spočívající na stupni ochrany, kterou musí poskytnout proti rizikům jeho uživateli v závislosti na prostředí, stupni aktivity uživatele a předpokládané doby užití.
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv s antistatickými vlastnostmi
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Údržba:	Obuv musí být předmětem pravidelné kontroly, v případě poškození je ji třeba přestat používat a vyměnit.
Poznámky:	Pohodlnost při užívání a přijatelnost jsou faktory, které jsou posuzovány rozdílně každým jednotlivcem. Je tedy dobré zkusit různé modely obuvy a pokud možno rozdílné šíře.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.
Skupenství: Plyn - zkapalněný
Barva: Amarillo

-Pokračování na další straně.-

Zápach: No determinado
Prahová hodnota zápachu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Bod tání: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Bod tuhnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -1 ºC
Hořlavost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Dolní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Horní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Bod vzplanutí: -60 ºC
Teplota samovznícení: 287 ºC
Teplota rozkladu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
pH: Nelze použít (Látka/směs není rozpustná (ve vodě)).
Kinematická viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozpustnost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozpustnost ve vodě: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozpustnost v tucích: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Tlak páry: <300000 Pa
Absolutní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Relativní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Relativní hustota páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Charakteristiky částic: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další informase.
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
Aerosoly:
Celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: <20

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.
Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.
Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.
Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.
Vyhněte se jakékoliv nevhodné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.
Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.
Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.
Pro směs nejsou údaje k dispozici.
.

a) akutní toxicita;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

-Pokračování na další straně.-

b) žíravost/dráždivost pro kůži;
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí.
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti.
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.
Další informace
O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Název	Ekotoxicita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
ethanol, ethylalkohol	Ryby	LC50	Fish	11000 mg/l (96 h) [1]
		[1] Bengtsson, B.E., L. Renberg, and M. Tarkpea 1984. Molecular Structure and Aquatic Toxicity - an Example with C1-C13 Aliphatic Alcohols. Chemosphere 13(5/6):613-622		
	Bezobratlí vodní	LC50 LC50	Crustacean Ceriodaphnia dubia	9280 mg/l (48 h) [1] 5012 mg/l (48 h) [2]

-Pokračování na další straně.-

		[1] Takahashi, I.T., U.M. Cowgill, and P.G. Murphy 1987. Comparison of Ethanol Toxicity to Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia Tested at Two Different Temperatures: Static Acute Toxicity Test Results. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 39(2):229-236. Ziegenfuss, P.S., W.J. Renaudette, and W.J. Adams 1986. Methodology for Assessing the Acute Toxicity of Chemicals Sorbed to Sediments: Testing the Equilibrium Partitioning Theory. In: T.M.Poston and R.Purdy (Eds.), Aquatic Toxicology and Environmental Fate, 9th Volume, ASTM STP 921, Philadelphia, PA :479-493 [2] Takahashi, I.T., U.M. Cowgill, and P.G. Murphy 1987. Comparison of Ethanol Toxicity to Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia Tested at Two Different Temperatures: Static Acute Toxicity Test Results. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 39(2):229-236. Ziegenfuss, P.S., W.J. Renaudette, and W.J. Adams 1986. Methodology for Assessing the Acute Toxicity of Chemicals Sorbed to Sediments: Testing the Equilibrium Partitioning Theory. In: T.M.Poston and R.Purdy (Eds.), Aquatic Toxicology and Environmental Fate, 9th Volume, ASTM STP 921, Philadelphia, PA :479-493
Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6	Vodní rostliny	
(2-methoxymethylethoxy)propanol Číslo CAS: 34590-94-8 Číslo ES: 252-104-2	Ryby	LC50 Notropis atherinoides 150 mg/L (72 h) [1] [1] ECOL Database: Numerical Index. 1986. Unpublished report of the Dow Chemical Company.
	Bezobratlí vodní	LC50 Crangon crangon 1000 mg/L (96 h) [1] [1] Thompson, R.S. (1987). Dipropylene glycol monomethyl ether (DOWANOL DPM): Acute toxicity to Brown Shrimp. Unpublished report of The Dow Chemical Company.
	Vodní rostliny	EC10 Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerell a subcapitata) 133 mg/L (72 h) [1] [1] Kirk HD, Gilles MM, McClymont EL, McFadden LG. 2000. Dipropylene glycol methyl ether (DPGME): growth inhibition test with the freshwater green alga, Selenastrum capricornum PRINTZ. Unpublished Dow Chemical study,
1-butoxypropan-2-ol, propylenglykolmonobutylether Číslo CAS: 5131-66-8 Číslo ES: 225-878-4	Ryby	LC50 Poecilia reticulata >560 - < 1000 mg/L (96 h) [1] [1] Study report according to OECD guideline 203
	Bezobratlí vodní	EC50 Daphnia magna > 1000 mg/L (48 h) [1] [1] Study report according GLP-study according to OECD guideline 202
	Vodní rostliny	EC50 Pseudokirchneriell a subcapitata > 1000 mg/L (96 h) [1] [1] Study report according No specific guidance cited. General guidance cited: EPA TSCA Requirements, Final Rules and Proposed Rules, Fed. Reg. Vol. 52, No. 97, May 20, 1987. Generally follows OECD Guideline 201 "Alga, Growth Inhibition Test"
citral	Ryby	LC50 Oryzias latipes 4.1 mg/L (96 h) [1]

-Pokračování na další straně.-

		[1] Environment Agency Japan (1994): Investigation on the Ecotoxicological effects of OECD High Volume Chemicals (Phase 3): p. 167 - 208.
	Bezobratlí vodní	EC50 Daphnia magna 10 mg/L (24 h) [1] [1] Environment Agency Japan (1994): Investigation on the Ecotoxicological effects of OECD High Volume Chemicals (Phase 3): p. 65 - 164.
Číslo CAS: 5392-40-5 Číslo ES: 226-394-6	Vodní rostliny	EC50 Scenedesmus subspicatus (Desmodesmus subspicatus) 19 mg/L (96 h) [1] [1] BASF AG, Labor Oekologie. unveroeffentlichte Unter-|suchung, (0547/88)

12.2 Perzistence a rozložitelnost.
Tam je k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.
Tam je k dispozici žádné informace, o rozložitelnosti látek přítomných.
Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.
Informace o bioakumulaci obsažených látek.

Název	**Bioakumulace**			
	Log Pow	**BCF**	**NOECs**	**Stupeň**
ethanol, ethylalkohol Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6	-0,3	-	-	Velmi nízký
Linalyl acetát Číslo CAS: 115-95-7 Číslo ES: 204-116-4	3,93	-	-	Střední

12.4 Mobilita v půdě.
Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.
Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.
Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.
Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.
Na výrobek se nevztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/590 ze dne 7. února 2024 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.
Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

-Pokračování na další straně.-

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.
Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.
Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.
Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.
Námořní: Lodní přeprava: IMDG.
Documentace pro přepravu: Palubní konosament.
Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.
Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.
UN číslo: UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.
Název:
ADR/RID: UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)
IMDG: UN 1950, AEROSOLS, 2.1 (-60ºC)
ICAO/IATA: UN 1950, AEROSOLS, 2.1

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.
Třída: 2

14.4 Obalová skupina.
Obalová skupina: Neaplikuje.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.
Látka znečišťující moře: Ne
Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): F-D,S-U

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.
Vzor bezpečnostní znacky: 2.1

Identifikační číslo nebezpečnosti: Neaplikuje.
Ustanovení o množstevní přepravě: Nepovolená množstevní přeprava v souladu s ADR.
Jednat podle bodu 6.
Omezené množství ADR: 1 L
Omezené množství IMDG: 120 ml
Omezené množství ICAO: Neaplikuje.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.
Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH.

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

-Pokračování na další straně.-

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.
Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.
Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Aerosol 1: Hořlavý sprej, Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 3
Eye Irrit. 2: Zrakové podráždění, Kategorie 2
Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Dráždící kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizující kůži, Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizující kůži, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B: Senzibilizující kůži, Kategorie 1B

Změny oproti předchozí verzi:

- Změna kontaktu pro nouzové volání (ODDÍL 1.4).
- Změna klasifikace nebezpečnosti (ODDÍL 11.1).
- Přidány hodnoty pro ekologické informace (ODDÍL 12.1).

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost	Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví	Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí	Metoda výpočtu

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Použité zkratky:

ADR:	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
BCF:	Biokoncentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.
CEN:	Evropský výbor pro normalizaci.
DMEL:	Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.
DNEL:	Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
EC50:	Průměrná účinná koncentrace.
PPE:	Vybavení pro osobní ochranu.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

-Pokračování na další straně.-

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.
LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.
LD50: Smrtelná dávka, 50%.
NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.
RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Nařízení (EU) 2020/878.
Nařízení (ES) č. 1907/2006.
Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze ze dne 18. června 2020,kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.

-Konec bezpečnostního listu.-