

ALLEGRINI S.P.A.		Revize č.1 Datum kontroly 28/11/2024 Nová emise Vytisknuto na 08/01/2025 Strana č. 1 / 15		CS
016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY				
Bezpečnostní list Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878				
ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku				
1.1. Identifikátor výrobku				
Kód:	016DEOS0012			
Název	DEO-SANY SPRAY			
UFI :	PJ11-S00R-K00P-CN3G			
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití				
Popis/Použití	Deodorant / pohlčovač pachů			
Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská	
Deodorant / pohlčovač pachů	-	✓	✓	
Nedoporučená použití				
Nepoužívejte pro jiné účely, než jsou uvedeny				
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu				
Jméno firmy	ALLEGRINI S.P.A.			
Adresa	Vicolo Salvo D'Acquisto, 2			
Místo a Stát	24050	Grassobbio	(BG)	
		Italy		
	tel.	+39 035 4242111		
	fax	+39 035 526588		
E-mail kompetentní osoby				
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	msds@allegrini.com			
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace				
V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.		Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402		
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti				
2.1. Klasifikace látky nebo směsi				
Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.				
Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.				
Klasifikace a označení nebezpečí:				
Aerosol, kategorie 1	H222	Extremně hořlavý aerosol.		
	H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.		
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.		
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.		
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
2.2. Prvky označení				
Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.				
Výstražné symboly nebezpečnosti:				
				
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14				

ALLEGRINI S.P.A.

016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY

Revize č.1
Datum kontroly 28/11/2024
Nová emise
Vytisknuto na 08/01/2025
Strana č. 2 / 15

CS

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti ... / >>

Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208

Obsahuje: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C / 122°F.

P501

Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Obsahuje:

Isopropanol

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní informace

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
Ethanol INDEX 603-002-00-5 CE 200-578-6 CAS 64-17-5 Reg. REACH 01-2119457610-43	32,5 ≤ x < 35	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%
Propane INDEX 601-003-00-5 CE 200-827-9 CAS 74-98-6 Reg. REACH 01-2119486944-21	30 ≤ x < 32,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
Isopropanol INDEX 603-117-00-0 CE 200-661-7 CAS 67-63-0 Reg. REACH 01-2119457558-25	18 ≤ x < 19,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
Butane INDEX 601-004-00-0 CE 203-448-7 CAS 106-97-8 Reg. REACH 01-2119474691-32	8 ≤ x < 9	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ALLEGRINI S.P.A. 016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY			Revize č.1 Datum kontroly 28/11/2024 Nová emise Vytisknuto na 08/01/2025 Strana č. 3 / 15	CS
ODDÍL 3. Složení/informace o složkách ... / >>				
Isobutane INDEX601-004-00-0 4 ≤ x < 4,5 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280 CE200-857-2 CAS75-28-5 Reg. REACH01-2119485395-27 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides INDEX0,15 ≤ x < 0,2 Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 CE270-325-2 LD50 Oral: 795 mg/kg CAS68424-85-1 Alcohols C12-14, ethoxylated INDEX0,15 ≤ x < 0,2 Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412 CE CAS68439-50-9 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one INDEX0,1 ≤ x < 0,15 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 CE915-730-3 CAS68155-66-8 Reg. REACH01-2119489989-04 Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu. Výrobek je aerosol, který obsahuje hnací média. Hnací média nejsou pro účely výpočtu zdravotních rizik brána v úvahu (pokud nepředstavují zdravotní riziko). Uvedená procenta jsou včetně hnacích médií. Procenta hnacích médií: 43,00 %				
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc				
4.1. Popis první pomoci V případě pochybností nebo výskytu příznaků se obraťte na lékaře a předložte mu tento dokument. V případě vážných příznaků žádejte okamžitou zdravotní záchrannou službu. OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky, pokud situace umožňuje snadné provedení tohoto zásahu. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádne otevřena. Ihned vyhledejte lékaře. POKOŽKA: Kontaminovaný oděv svlékněte. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, je-li to možné). Vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte dalšímu kontaktu se znečištěným oděvem. POŽITÍ: Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékaře. VDECHNUTÍ: Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. V případě respiračních symptomů (kašel, dyspnea, dýchací potíže, astma) udržujte postiženého v poloze, která umožní snadné dýchání. V případě potřeby podejte kyslík. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned vyhledejte lékaře. Ochrana záchranářů Je dobrým pravidlem aby osoba, která přispěchá na pomoc subjektu, který byl exponován chemické látce nebo směsi, nosila osobní ochranné prostředky. O jaké prostředky půjde, závisí na nebezpečí látky nebo směsi, na způsobu expozice a na stupni kontaminace. Nejsou-li dostupné přesnější pokyny, doporučuje se používat jednorázové rukavice pro případ kontaktu s biologickými kapalinami. OOS vhodné pro vlastnosti látky nebo směsi zvolte dle oddílu 8. 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy. OPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě informací, které máme v současné době k dispozici, nejsou známy případy opožděné reakce při expozici a tento výrobek. 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Necítíte-li se dobře, kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro okamžitá specifická ošetření Tekoucí voda k umytí kůže a očí.				
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14				

ALLEGRINI S.P.A.

016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY

Revize č.1
Datum kontroly 28/11/2024
Nová emise
Vytisknuto na 08/01/2025
Strana č. 5 / 15

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2023

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,0044	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,00044	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	3,73	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,75	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	26,7	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	2,7	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální			3 mg/kg bw/d	
Vdechnutí			9 mg/m3	30 mg/m3
Dermální			17,2 mg/kg bw/d	28,7 mg/kg bw/d

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ALLEGRINI S.P.A.

016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY

Revize č.1

Datum kontroly 28/11/2024

Nová emise

Vytištěno na 08/01/2025

Strana č. 6 / 15

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

Ethanol								
Mezní hodnota povolené koncentrace								
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	1000						
TLV	CZE	1000	522	3000	1566			
AGW	DEU	380	200	1520	800			
MAK	DEU	380	200	1520	800			
VLA	ESP			1910	1000			
TLV	EST	1000	500	1900	1000			
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000			
TLV	GRC	1900	1000					
AK	HUN	1900		3800				
GVI/KGVI	HRV	1900	1000					
RV	LVA	1000						
NDS/NDSch	POL	1900						
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000			
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900 (C)	1000 (C)			
NPEL	SVK	960	500	1920	1000			
MV	SVN	960	500	1920	1000			
WEL	GBR	1920	1000					
TLV-ACGIH				1884	1000			
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě						0,96	mg/l	
Referenční hodnota ve mořské vodě						0,79	mg/l	
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.						3,6	mg/kg/d	
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.						2,9	mg/kg/d	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.						0,63	mg/kg/d	
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		Lokálně chronické	System chronické
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní		
Orální				87 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	950 mg/kg			114 mg/m3	1900 mg/m3			950 mg/m3
Dermální				206 mg/kg bw/d				

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

Isopropanol								
Mezní hodnota povolené koncentrace								
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	980		1225				
TLV	CZE	500	200	1000	400			
AGW	DEU	500	200	1000	400			
MAK	DEU	500	200	1000	400			
VLA	ESP	500	200	1000	400			
TLV	EST	350	150	600	250			
VLEP	FRA			980	400			
TLV	GRC	980	400	1225	500			
AK	HUN	500		1000		POKOŽKA		
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500			
RV	LVA	350		600				
NDS/NDSch	POL	900		1200		POKOŽKA		
TLV	ROU	200	81	500	203			
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)			
NPEL	SVK	500	200	1000	400			
MV	SVN	500	200	2000	800			
WEL	GBR	999	400	1250	500			
TLV-ACGIH		492	200	983	400			
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě						140,9	mg/l	
Referenční hodnota ve mořské vodě						140,9	mg/l	
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.						552	mg/kg	
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.						552	mg/kg	
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)						160	mg/kg	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.						28	mg/kg	
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance	Účinky na zaměstnance			
	Lokálně	System	Lokálně		Lokálně	System	Lokálně	System
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální				26				
				mg/kg bw/d				
Vdechnutí				89				500
				mg/m3				mg/m3
Dermální				319				888
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

Legenda:
(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.
VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.
Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.
Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.
Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.
OCHRANA RUKOU
Není nutná.
OCHRANA POKOŽKY
Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.
OCHRANA OČÍ
Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN ISO 16321).
OCHRANA DÝCHACÍCH CEST
Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu A v kombinaci s filtrem typu P (viz norma EN 14387).
KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.
Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ALLEGRINI S.P.A.

016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY

Revize č.1
Datum kontroly 28/11/2024
Nová emise
Vytisknuto na 08/01/2025
Strana č. 8 / 15

CS

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Skupenství	aerosol	
Barva	bezbarvá	
Zápach	charakteristický	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	95 °C	
Hořlavost	Hořlavý	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	< 21 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	6.5-7.5	Koncentrace: 50 %
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Rozpustnost	rozpustná ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	0,985	
Relativní hustota páry	není k dispozici	
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

Ethanol

Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: alkalické kovy, alkalické oxidy, chlornan vápenatý, fluorid siřný, anhydrid kyseliny octové, kyseliny, koncentrovaný peroxid vodíku, chloristany, kyselina chloristá, chloristan nitrilový, dusičnan rtuťný, kyselina dusičná, stříbro, dusičnan stříbrný, amoniak, oxid stříbrný, amoniak, silná oxidační činidla, oxid dusičitý. Může nebezpečně reagovat s: bromoacetylén, acetylén chlorid, fluorid brómu, oxid chromový, chromylchlorid, fluor, terc-butoxid draselný, hydrid lithný, oxid fosforitý, černá platina, chlorid zirkoničitý, jodid zirkoničitý. Tvoří výbušné směsi s: vzduch.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přehřátím.

Ethanol

Vyvarujte se vystavení: zdroje tepla, otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné reduktanty a oxidanty, silné zásady a kyseliny, materiály s vysokou teplotou.

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

ALLEGRINI S.P.A. 016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY		Revize č.1 Datum kontroly 28/11/2024 Nová emise Vytisknuto na 08/01/2025 Strana č. 9 / 15 CS
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita ... / >>		
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu		
Údaje nejsou k dispozici		
ODDÍL 11. Toxikologické informace		
Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci. Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.		
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008		
<u>Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace</u>		
Údaje nejsou k dispozici		
<u>Informace o pravděpodobných cestách expozice</u>		
Údaje nejsou k dispozici		
<u>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</u>		
Údaje nejsou k dispozici		
<u>Interaktivní účinky</u>		
Údaje nejsou k dispozici		
<u>AKUTNÍ TOXICITA</u>		
ATE (Inhalation) směsi:		Není klasifikováno (žádná významná složka)
ATE (Oral) směsi:		Není klasifikováno (žádná významná složka)
ATE (Dermal) směsi:		Není klasifikováno (žádná významná složka)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one LD50 (Dermal): 5000 mg/kg LD50 (Oral): 5000 mg/kg		
Isobutane LC50 (Inhalation plyn): 260000 ppm/4h Mouse		
Alcohols C12-14, ethoxylated LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat		
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg LD50 (Oral): 795 mg/kg Rat		
Ethanol LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat LC50 (Inhalation výpary): 120 mg/l/4h Pimephales promelas		
Isopropanol LD50 (Dermal): 12800 mg/kg Rat LD50 (Oral): 4710 mg/kg Rat LC50 (Inhalation výpary): 72,6 mg/l/4h Rat		
<u>ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI</u>		
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti		
<u>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ</u>		
Způsobuje vážné podráždění očí		
<u>SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE</u>		

ALLEGRINI S.P.A. 016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY		Revize č.1 Datum kontroly 28/11/2024 Nová emise Vytisknuto na 08/01/2025 Strana č. 10 / 15 CS
ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>		
může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti KARCINOGENITA Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti TOXICITA PRO REPRODUKCI Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE Může způsobit ospalost nebo závratě TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti		
11.2. Informace o další nebezpečnosti		
Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.		
ODDÍL 12. Ekologické informace		
Látka je nebezpečná pro životní prostředí a škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.		
12.1. Toxicita		
Alcohols C12-14, ethoxylated EC0 mikroorganismy: > 100 mg/l 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one LC50 - pro Ryby1,3 mg/l/96h EC50 - pro Korýše1,38 mg/l/48h EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny2,6 mg/l/72h Chronická NOEC pro korýše0,028 mg/l Isobutane LC50 - pro Ryby< 147,54 mg/l/96h EC50 - pro Korýše< 69,43 mg/l/48h EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny< 19,37 mg/l/72h Propane LC50 - pro Ryby49,47 mg/l/96h EC50 - pro Korýše27,14 mg/l/48h EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny11,89 mg/l/72h Alcohols C12-14, ethoxylated LC50 - pro Ryby> 1 mg/l/96h EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny> 0,1 mg/l/72h Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny> 0,1 mg/l Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides LC50 - pro Ryby0,85 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss EC50 - pro Korýše0,016 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny0,02 mg/l/72h Selenastrum capricornutum		
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14		

ALLEGRINI S.P.A.		Revize č.1 Datum kontroly 28/11/2024 Nová emise Vytisknuto na 08/01/2025 Strana č. 11 / 15	CS
016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY			
ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>			
Ethanol			
LC50 - pro Ryby	> 13500 mg/l/96h	Pimephales promelas	
EC50 - pro Korýše	12340 mg/l/48h	Daphnia magna	
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	3240 mg/l	Skeletonema costatum	
Isopropanol			
EC50 - pro Korýše	> 100 mg/l/48h	Leuciscus idus melanotus	
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 1000 mg/l/72h	Desmodesmus subcapitata	
12.2. Perzistence a rozložitelnost			
Butane			
Rychlý rozklad			
Isobutane			
Rychlý rozklad			
Propane			
Rychlý rozklad			
Alcohols C12-14, ethoxylated			
Rychlý rozklad			
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides			
Rychlý rozklad	>60 %		
Ethanol			
Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000 mg/l		
Rychlý rozklad			
Isopropanol			
Rychlý rozklad			
12.3. Bioakumulační potenciál			
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	2,88		
Ethanol			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	-0,35		
Isopropanol			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	0,05		
12.4. Mobilita v půdě			
Údaje nejsou k dispozici			
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB			
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.			
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			
Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.			
12.7. Jiné nepříznivé účinky			
Údaje nejsou k dispozici			
EPY 11.7.1 - SDS 1004.14			

ALLEGRINI S.P.A.		Revize č.1 Datum kontroly 28/11/2024 Nová emise Vytisknuto na 08/01/2025 Strana č. 12 / 15		CS
016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY				
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování				
13.1. Metody nakládání s odpady				
Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění Vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění Přeprava odpadů může podléhat ADR. KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.				
ODDÍL 14. Informace pro přepravu				
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1950				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
ADR / RID: AEROSOLS IMDG: AEROSOLS IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE				
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
ADR / RID:		Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1	
IMDG:		Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1	
IATA:		Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1	
14.4. Obalová skupina				
ADR / RID, IMDG, IATA: -				
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
ADR / RID: NE IMDG: není látka znečišťující moře IATA: NE				
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
ADR / RID:		HIN - Kemler: --	Limitované množství: 1 lt	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D)
IMDG:		Zvláštní ustanovení 190, 327, 344, 625	Limitované množství: 1 lt	
IATA:		EMS: F-D, S-U	Maximální množství: 150 kg	Pokyny pro balení: 203
		Náklad:	Maximální množství: 75 kg	Pokyny pro balení: 203
		Cestující:	A145, A167, A802	
		Zvláštní ustanovení		
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO				
Irelevantní informace				

ALLEGRINI S.P.A.		Revize č.1 Datum kontroly 28/11/2024 Nová emise Vytisknuto na 08/01/2025 Strana č. 13 / 15	CS
016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY			
ODDÍL 15. Informace o předpisech			
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi			
Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU:		P3a	
Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006			
Produkt			
Bod		40	
Obsažené látky			
Bod		75	
Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání není aplikovatelné			
Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH) Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.			
Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH) Žádná			
Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012: Žádná			
Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy: Žádná			
Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy: Žádná			
Hygienické kontroly Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.			
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti			
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravky/látky uvedené v části 3.			
ODDÍL 16. Další informace			
Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:			
Flam. Gas 1A	Hořlavý plyn, kategorie 1A		
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1		
Aerosol 3	Aerosol, kategorie 3		
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2		
Press. Gas	Plyn pod tlakem		
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4		
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B		
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1		
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2		
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2		
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B		
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3		
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1		
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1		
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3		
H220	Extrémně hořlavý plyn.		
H222	Extrémně hořlavý aerosol.		
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.		
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.		
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.		
H302	Zdraví škodlivý při požití.		
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.		
H318	Způsobuje vážné poškození očí.		
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.		

016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE / OAT: Odhad Akutní Toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- PMT: Perzistentní, mobilní a toxický
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety

016DEOS0012 - DEO-SANY SPRAY

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

01.