	<b>PACKAGING IMOLESE SPA</b>	Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 1/15 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN
	<b>DETLAV046- Ecozone Non-Bio prací kapsle</b>		

## Bezpečnostní list

Podle přílohy II nařízení REACH – nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1. Identifikátor produktu**  
 Kód: **DETLAV046**  
 Jméno výrobku: **Ecozone Non-Bio prací kapsle**

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
 Zamýšlené použití: **Prací kapsle**

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
 název: **BALENÍ IMOLESE SPA Via**  
 Celá adresa: **Filippo Turati, 22**  
 Okres a země: **40026Imola (BO) ITÁLIE**  
 Tel. **+390542 689111**  
 Fax **+390542 689250**

e-mailovou adresu příslušné osoby  
 odpovědné za bezpečnostní list: **info@packagingimolese.com**

#### 1.4. Nouzové telefonní číslo Pro

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
 Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) 1272/2008(CLP)(a následných změn a doplňků). Výrobek tak vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.  
 Jakékoli další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.  
 Klasifikace a označení nebezpečnosti:  

Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Podráždění kůže, kategorie 2	H315	Způsobuje podráždění kůže.

**2.2. Prvky štítku**  
 Označení nebezpečnosti podle nařízení ES 1272/2008(CLP) a pozdějších změn a doplňků.  
 Výstražné piktogramy:



Signální slova: **Varování**


Standardnívěty o nebezpečnosti:

<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H315</b>	Způsobuje podráždění kůže.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	
<b>P101</b>	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li
<b>P301+P312</b>	se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Pokud
<b>P337+P313</b>	podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>P305+P351+P338</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
<b>P102</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí.

Složení dle nařízení (ES) č. 648/2004

15–30% anionické surfaktanty, neionické surfaktanty, mýdlo <5% fosfonáty, vonná složka (alpha-Isomethylonone, Hexyl Cinnamal, limonene)

**2.3. Jiná nebezpečí**  
 Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT ani vPvB v procentech  $\geq 0,1\%$ . Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

	PACKAGING IMOLESE SPA	Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 2/15 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN
	DETLAV046- Ecozone Non-Bio prací kapsle		

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách


3.2. Směsi		
Obsahuje:		
Identifikace	x =konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008(CLP)
Mastné kyseliny, kokos, komp. s ethanolaminem		
INDEX -	25 ≤ x < 26	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EC 266-105-0		
CAS 66071-80-5		
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, amonné soli		
INDEX -	21 ≤ x < 22	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Orálně: 1800 mg/kg
EC 292-209-0		
CAS 90583-11-2		
REACH Reg. 01-2119519217-42		
Alkoholy, C11-13-větvené, ethoxylované (>=2,5EO)		
INDEX -	14 ≤ x < 14,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 LD50 Orálně: 500 mg/kg
EC 931-985-3		
CAS 68439-54-3		
ETANOL		
INDEX 603-002-00-5	3,58 ≤ x < 3,67	Podvod. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
EC 200-578-6		
CAS 64-17-5		
REACH Reg. 01-2119457610-43		
Difenylether		
INDEX -	0 ≤ x < 0,02	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
EC 202-981-2		
CAS 101-84-8		
REACH Reg. 01-2119472545-33		
Úplné znění výstražných (H) vět je uvedeno v oddílu 16 listu.		


ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci	
OČI: Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazený. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, plně otevřete oční víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.	
KŮŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. VDECHOVÁNÍ: Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud subjekt přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyměňujte zvracení. Nepodávejte nic, co není výslovně povoleno lékařem.	
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Specifické informace o symptomech a účincích způsobených produktem nejsou známy.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Informace nejsou k dispozici	

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ	
Hasiva jsou: oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. V případě ztráty nebo úniku produktu, který se nevznítí, lze použít vodní sprej k rozptýlení hořlavých výparů a k ochraně těch, kteří se snaží unik zastavit.	
NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ	
Nepoužívejte proudy vody. Voda není účinná při hašení požárů, ale lze ji použít k ochlazení nádob vystavených plamenům, aby se zabránilo výbuchu.	
Alkoholy, C11-13-větvené, ethoxylované (>=2,5EO)	
Vodní sprej, suchý prášek, pěna, oxid uhličitý (CO2) (BL dodavatele)	
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	

	PACKAGING IMOLESE SPA		Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 3/15 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN																			
	DETLAV046– Ecozone Non–Bio prací kapsle																						
<p>NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ VYSTAVENÍMV PŘÍPADĚ POŽÁRU</p> <p>V nádobách vystavených ohni s nebezpečím výbuchu se může vytvořit přetlak. Nevdechujte produkty hoření.</p> <p>Alkoholy, C11–13–větvené,ethoxylované (&gt;=2,5EO)</p> <p>V případě požáru je možná tvorba nebezpečných plynů a par (BL dodavatele)</p> <p><b>5.3. Rada pro hasiče</b> OBECNÁ INFORMACE</p> <p>K ochlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví škodlivých. Vždy noste kompletní protipožární výstroj. Zachyťte hasičí vodu, abyste zabránili jejímu odtékání do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.</p> <p><b>SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČY</b></p> <p>Normální hasičský oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a holínky (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).</p>																							
<p><b>ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku</b></p> <p><b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zablokujte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.</p> <p>Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v části 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili jakékoli kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto indikace platí jak pro zpracovatelský personál, tak pro ty, kteří se podílejí na nouzových postupech.</p> <p><b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b></p> <p>Přípravek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.</p> <p><b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b></p> <p>Zachyťte uniklý produkt do vhodné nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, kontrolou části 10. Absorbujte zbytek inertním absorpčním materiálem.</p> <p>Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.</p> <p><b>6.4. Odkaz na další sekce</b></p> <p>Veškeré informace o ochraně osob a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.</p>																							
<p><b>ODDÍL 7. Zacházení a skladování</b></p> <p><b>7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci</b></p> <p>Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm; nekuřte a nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Bez dostatečného větrání se mohou páry hromadit u země a v případě vznícení se vznítit i na dálku s nebezpečím zpětného vznícení. Vyvarujte se shlukování elektrostatických nábojů. Při přemísťování velkých nádob se připojte k uzemňovacímu systému a noste antistatickou obuv. Intenzivní míchání a proudění trubkami a zařízeními může způsobit tvorbu a akumulaci elektrostatického náboje. Abyste předešli riziku požáru a výbuchu, nikdy při manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch. Nádoby otevírejte opatrně, protože mohou být pod tlakem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.</p> <p><b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit</b></p> <p>Skladujte pouze v původní nádobě. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte na chladném a dobře větraném místě, držte daleko od zdrojů tepla, otevřeného ohně a jisker a jiných zdrojů vznícení. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz část 10.</p> <p><b>7.3. Specifické konečné použití</b></p> <p>Informace nejsou k dispozici</p>																							
<p><b>ODDÍL 8. Omezování expozice/osobníochranné prostředky</b></p> <p><b>8.1. Kontrolní parametry</b></p> <p>Regulační odkazy:</p> <table><tr><td>BGR</td><td>България</td><td>НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003Г. 2 АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17.Януари 2020г.)</td></tr><tr><td>CZE</td><td>Česká Republika</td><td>Nařízení vlády č. 41/2020Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů</td></tr><tr><td>DEU</td><td>Deutschland</td><td>Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) –Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK–und BAT–Werte–Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56</td></tr><tr><td>DNK</td><td>Dánsko</td><td>Bekendtgørelse om grænseværdier for storage and materialer –BEK nr 1458 of 13/12/2019Valeurs</td></tr><tr><td>FRA</td><td>France</td><td>limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 –INRS</td></tr><tr><td>PLOUTEV</td><td>Suomi</td><td>HTP–VÄRDEN 2020. Koncentrační zařízení jsem befunnits skadliga. SOCIÁLNÍ – OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25</td></tr><tr><td>GRC</td><td>Ελλάδα</td><td>Π.Δ. 26/2020(ΦΕΚ 50/Α.6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς οδηγίες 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2007/δηγί/δηγί/δηγί/ηγίδηγί/ΕΕ όχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους</td></tr></table>					BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003Г. 2 АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17.Януари 2020г.)	CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů	DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) –Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK–und BAT–Werte–Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56	DNK	Dánsko	Bekendtgørelse om grænseværdier for storage and materialer –BEK nr 1458 of 13/12/2019Valeurs	FRA	France	limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 –INRS	PLOUTEV	Suomi	HTP–VÄRDEN 2020. Koncentrační zařízení jsem befunnits skadliga. SOCIÁLNÍ – OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25	GRC
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003Г. 2 АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17.Януари 2020г.)																					
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů																					
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) –Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK–und BAT–Werte–Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56																					
DNK	Dánsko	Bekendtgørelse om grænseværdier for storage and materialer –BEK nr 1458 of 13/12/2019Valeurs																					
FRA	France	limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 –INRS																					
PLOUTEV	Suomi	HTP–VÄRDEN 2020. Koncentrační zařízení jsem befunnits skadliga. SOCIÁLNÍ – OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25																					
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020(ΦΕΚ 50/Α.6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς οδηγίες 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2007/δηγί/δηγί/δηγί/ηγίδηγί/ΕΕ όχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους																					

<div></div>		PACKAGING IMOLESE SPA				Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 4/15 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)			EN
		DETLAV046– Ecozone Non–Bio práci kapsle							
HUN	Magyarország	κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλάξιμους ουσίες κατά την εργασία`» Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020.(II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről							
ITA	Itálie	Decreto Legislativo 9. dubna 2008, č. 81							
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	Rumunsko	Hotărârea nr. 53/2021proúpravu hotărârii guvernului nr. 1.218/2006,precumși pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006							
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a nařízení vlády Slovenskej republiky č. 356/2006Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikamisúvisiacimi s expozícioukarcinogénnym a mutagénym predpisom pri práci v znení neskorších predpisov							
SVN	Slovinsko	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 v 78/19)							
GBR	Spojené království	EH40/2005Limity expozice na pracovišti (čtvrté vydání 2020)							
EU	OEL EU	směrnice (EU) 2022/431;směrnice (EU) 2019/1831;směrnice (EU) 2019/130;směrnice (EU) 2019/983;směrnice (EU) 2017/2398;směrnice (EU) 2017/164;směrnice 2009/161/EU;směrnice 2006/15/ES;směrnice 2004/37/ES;směrnice 2000/39/ES;směrnice 98/24/ES;Směrnice 91/322/EHS.							
	TLV–ACGIH	ACGIH 2022							
Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery,amonné soli									
Předpokládaná koncentrace bezúčinku –PNEC									
Normální hodnota ve sladké vodě		0,012			mg/l				
Normální hodnota v mořské vodě		0,001			mg/l				
Normální hodnota pro sladkovodní sediment		0,422			mg/kg				
Normální hodnota pro sediment mořské vody		0,042			mg/kg				
Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování		0,034			mg/l				
Normální hodnota STP mikroorganismů		1,35			mg/l				
Normální hodnota pro pozemský prostor		0,079			mg/kg				
Zdraví –Odvozená hladina bez účinku –DNEL /DMEL									
Účinky na spotřebitelů				Účinky na pracovníků					
Cesta expozice	Akutní místní	Akutní systémové	Chronická místní	Chronický systémové	Akutní místní	Akutní systémové	Chronická místní	Chronický systémové	
Ústní				24 mg/kg bw/d					
Inhalace				85 mg/m3				285 mg/m3	
Kůže				2440 mg/kg bw/d				4060 mg/kg bw/d	
ETANOL									
Prahová hodnota									
Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pozorování			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	1000							
TLV	CZE	1000		3000					
AGW	DEU	960	500	1920	1000				
MAK	DEU	960	500	1920	1000				
TLV	DNK	1900	1000						
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000				
HTP	PLOUTEV	1900	1000	2500	1300				
TLV	GRC	1900	1000						
AK	HUN	1900		7600					
NDS/NDSch	POL	1900							
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000				
NPEL	SVK	960	500	1920					
MV	SVN	1900	1000	7600	4000				
WEL	GBR	1920	1000						



Packaging Imolese

PACKAGING IMOLESE SPA

DETLAV046– Ecozone Non–Bio prací kapsle

Revize č. 2  
Datum 11.03.2024  
Vytlačeno dne 11.03.2024  
Strana č. 6/15  
Nahrazena revize:1  
(Vytlačeno dne: 07.01.2021)

EN

norma EN 138).Pro správnou volbu prostředku na ochranu dýchacích cest viz norma EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise generované výrobními procesy, včetně emisí generovaných ventilačním zařízením, by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno dodržování ekologických norem.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Vzhled	kapalina	
Barva	modrý	
Zápach	bez zápachu	
Pachový práh	není určeno	
Bod tání /bod tuhnutí	není určeno	Důvod chybějících údajů: není relevantní, pokud je produkt používán a skladován v normálním stavu
Počáteční bod varu	není určeno	Důvod chybějících údajů: není relevantní, pokud je produkt používán a skladován v normálním stavu
Rozsah varu	není určeno	Důvod chybějících údajů: není relevantní, pokud je produkt používán a skladován v normálním stavu
Hořlavost	není dostupný	
Dolní mez výbušnosti	nelze použít	
Horní mez výbušnosti	nelze použít	
Bod vzplanutí	>95 °C	Metoda: UNI EN ISO 2719:2005PROC B
Teplota samovznícení	není určeno	
Teplota rozkladu pH	není určeno	
	8,5	
Kinematická viskozita	není dostupný	
Dynamická viskozita	400 cps	
Rozpustnost	rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/	nelze použít	
voda Tlak páry	není určeno	
Hustota a/nebo relativní hustota	1017 g/ml	
Relativní hustota par	není určeno	
Charakteristiky částic	nelze použít	

9.2. Jiná informace

9.2.1. Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

Rychlost odpařování	není určeno	Důvod chybějících údajů: není nebezpečný při vdechování
Celkový obsah pevných látek (250 °C /482 °F)	81,61 %	
VOC (směrnice 2010/75/EU)	16,61 % –165,749,84 g/litr	
Výbušné vlastnosti	nehodí se, neobsahuje výbušné látky nevztahuje se,	
Oxidační vlastnosti	neobsahuje oxidační látky	

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita


Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.


10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou také tvořit výbušné směsi se vzduchem.


ETANOL


Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: alkalické kovy, alkalické oxidy, chlornan vápenatý, fluorid sírový, acetanhydrid, kyseliny, koncentrovaný


	PACKAGING IMOLESE SPA	Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 7/15 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN																						
	DETLAV046– Ecozone Non–Bio prací kapsle																								
<p>peroxid vodíku, chloristany, kyselina chloristá, perchlornitril, dusičnan rtuťnatý, kyselina dusičná, stříbro, dusičnan stříbrný, amoniak, oxid stříbrný, amoniak, silná oxidační činidla, oxid dusičitý. Může nebezpečně reagovat s: bromacetylenem, chloracetylenem, fluoridem bromitým, oxidem chromitým, chromylchlorid, fluor, terc-butoxid draselný, hydrid lithný, oxid fosforitý, černá platina, chlorid zirkoničitý, jodid zirkoničitý. Tvoří výbušné směsi se: vzduchem.</p> <p>Se vzduchem tvoří výbušné směsi (Pohanish, 2009).</p> <p>Může prudce reagovat se silnými oxidanty a silnými kyselinami.</p>																									
<p>10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout</p> <p>Vyvarujte se přehřátí. Vyvarujte se shlukování elektrostatických nábojů. Vyhněte se všem zdrojům vznícení.</p> <p>ETANOL</p> <p>Vyvarujte se vystavení: zdrojům tepla, otevřenému plameni.</p>																									
<p><b>10.5. Neslučitelné materiály</b></p> <p>ETANOL</p> <p>Silné minerální kyseliny, oxidační činidla. Hliník při vysokých teplotách.</p>																									
<p><b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b></p> <p>V případě tepelného rozkladu nebo požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, které jsou potenciálně zdraví nebezpečné.</p> <p>ETANOL</p> <p>Při spalování vytváří dráždivé, žíravé a/ nebo toxické výpary.</p>																									
ODDÍL 11. Toxikologické informace																									
<p><b>11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008</b></p> <p><u>Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace</u> Informace nejsou k dispozici</p> <p><u>Informace o pravděpodobných cestách expozice</u> Informace nejsou k dispozici</p>																									
<p><u>Opožděné a okamžité účinky i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</u></p> <p>Informace nejsou k dispozici <u>Interaktivní efekty</u></p>																									
<p>Informace nejsou k dispozici</p> <p><b>AKUTNÍ TOXICITA</b></p> <table><tr><td>ATE (inhalace) směsi: ATE</td><td>Neklasifikováno (žádná významná složka)</td></tr><tr><td>(orální) směsi: ATE (dermální)</td><td>&gt;2000 mg/kg</td></tr><tr><td>směsi:</td><td>Neklasifikováno (žádná významná složka)</td></tr></table> <p>Kyselina sírová, mono-C12–14-alkylestery, amonné soli</p> <table><tr><td>LD50 (dermální):</td><td>&gt;2000 mg/kg</td></tr><tr><td>LD50 (ústní):</td><td>1800 mg/kg ATE Dossier ECHA</td></tr></table> <p>Alkoholy, C11–13–větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO)</p> <table><tr><td>LD50 (dermální):</td><td>&gt;2000 mg/kg</td></tr><tr><td>LD50 (ústní):</td><td>500 mg/kg Valore STA</td></tr></table> <p>ETANOL</p> <table><tr><td>LD50 (ústní):</td><td>10470 mg/kg</td></tr><tr><td>LC50 (Inhalační páry):</td><td>116,9 mg/l/4h</td></tr><tr><td>Difenylether</td><td></td></tr><tr><td>LD50 (ústní):</td><td>2830 mg/kg</td></tr></table>				ATE (inhalace) směsi: ATE	Neklasifikováno (žádná významná složka)	(orální) směsi: ATE (dermální)	>2000 mg/kg	směsi:	Neklasifikováno (žádná významná složka)	LD50 (dermální):	>2000 mg/kg	LD50 (ústní):	1800 mg/kg ATE Dossier ECHA	LD50 (dermální):	>2000 mg/kg	LD50 (ústní):	500 mg/kg Valore STA	LD50 (ústní):	10470 mg/kg	LC50 (Inhalační páry):	116,9 mg/l/4h	Difenylether		LD50 (ústní):	2830 mg/kg
ATE (inhalace) směsi: ATE	Neklasifikováno (žádná významná složka)																								
(orální) směsi: ATE (dermální)	>2000 mg/kg																								
směsi:	Neklasifikováno (žádná významná složka)																								
LD50 (dermální):	>2000 mg/kg																								
LD50 (ústní):	1800 mg/kg ATE Dossier ECHA																								
LD50 (dermální):	>2000 mg/kg																								
LD50 (ústní):	500 mg/kg Valore STA																								
LD50 (ústní):	10470 mg/kg																								
LC50 (Inhalační páry):	116,9 mg/l/4h																								
Difenylether																									
LD50 (ústní):	2830 mg/kg																								
<p><b>ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE</b></p> <p>Způsobuje podráždění kůže</p> <p>Mastné kyseliny, kokos, komp. s ethanolaminem</p> <p>Klasifikován jako dráždivý pro kůži Kat. 2 podle údajů v C&amp;L ECHA</p>																									
<p>Kyselina sírová, mono-C12–14-alkylestery, amonné soli</p> <p>Metoda: podobná OECD 404</p> <p>Spolehlivost (Klimisch skóre): 2 Druh:</p> <p>bílý králík (Nový Zéland) Výsledky:</p> <p>dráždivý Kat. 2</p>																									
<p>Alkoholy, C11–13–větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO)</p> <p>Druh: králík</p> <p>Výsledky: nedráždivý</p> <p>BL dodavatele</p>																									


	PACKAGING IMOLESE SPA	Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 8/15 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN
	DETLAV046– Ecozone Non–Bio prací kapsle		
<p>ETANOL Metoda: podle OECD 404 Spolehlivost (Klimischovo skóre): 1 Druh: Novozélandský bílý králík, Výsledky: nedráždivý.</p> <p>Difenylether Metoda: Spolehlivost studie primární dermální dráždivosti FIFRA (Klimisch skóre): 2 Druh:bílý králík (Nový Zéland) Výsledky: nedráždivý</p> <p><u>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ</u> Způsobuje vážné podráždění očí Mastné kyseliny, kokos,komp. s ethanolaminem Klasifikován jako dráždivý pro oči Kat. 2 podle údajů v C&amp;L ECHA</p> <p>Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery,amonné soli Merthod: OECD 405 Spolehlivost (Klimisch skóre): 1 Druh: králík (Kleinrusse) Výsledky: dráždivý Kat. 1</p> <p>Alkoholy, C11–13–větvené,ethoxylované (&gt;=2,5EO) Druh: králík Výsledky: nevratné účinky na oči Látka klasifikovaná jako žíravá pro oči Kat. 1 BL dodavatele</p> <p>ETANOL Metoda: Zpráva o studii 1975, spolehlivost in vivo (Klimischovo skóre): 2 Druhy: Králík Výsledky: nedráždivý.</p> <p>Difenylether Metoda: Zpráva o studii (1973) Spolehlivost (Klimischovo skóre): 2 Druh: králík Výsledky: dráždivý kat.2</p> <p><u>ZCITLIVĚNÍ DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE</u> Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti <u>Senzibilizace dýchacích cest</u> Alkoholy, C11–13větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO) Druh: morče Výsledky: nesenzibilizující BL dodavatele</p> <p><u>Senzibilizace kůže</u> Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery,amonné soli Metoda: OECD 406 Spolehlivost (Klimisch skóre): 1 Druh: prase (samice Pirbright–Hartley) Výsledky: nesenzibilizující</p> <p>Alkoholy, C11–13–větvené,ethoxylované (&gt;=2,5EO) Druh: morče Výsledky: nesenzibilizující BL dodavatele</p> <p>ETANOL Metoda: ekvivalentní nebo podobná OECD 406</p>			



	PACKAGING IMOLESE SPA	Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č.15.září Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN
	DETLAV046– Ecozone Non–Bio prací kapsle		
<p>Spolehlivost (Klimisch skóre): 2 Druh: Pirbright White India Piggy, samice Výsledky: nesenzibilizující.</p> <p>Difenylether Metoda: Zpráva o studii (1970) Spolehlivost (Klimischovo skóre): 2 Druh: člověk Výsledky: není senzibilizátor</p> <p><u>MUTAGENICITA ZÁRODNÍCH BUNĚK</u> Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery, amonné soli Není klasifikováno pro tuto třídu nebezpečnosti.</p> <p>Alkoholy, C11–13–větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO) Test in vivo Výsledky: nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek Není klasifikováno pro tuto třídu nebezpečnosti BL dodavatele Test in vitro Výsledky: nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek Není klasifikováno pro tuto třídu nebezpečnosti BL dodavatele</p> <p>ETANOL Metoda: OECD 471, IN VITRO, analogický přístup Spolehlivost (Klimischovo skóre): 2 Druh: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102, TA 1538, E. coli WP2 uvr A Výsledky: negativní s metabolickou aktivací i bez ní</p> <p>Difenylether Metoda: Zpráva o studii (1970) Spolehlivost (Klimischovo skóre): 2 Druh: člověk Výsledky: negativní s metabolickou aktivací i bez ní</p> <p><u>KARCINOGENITA</u> Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery, amonné soli Není klasifikováno pro tuto třídu nebezpečnosti.</p> <p>Alkoholy, C11–13–větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO) U látky nebylo zjištěno, že je genotoxická, nelze tedy očekávat žádný karcinogenní potenciál. Není klasifikováno pro tuto třídu nebezpečnosti BL dodavatele</p> <p>ETANOL Na základě dostupných údajů nemá látka žádné karcinogenní účinky a není zařazena do třídy nebezpečnosti karcinogenity podle nařízení CLP. Difenylether Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži (MSDS dodavatele)</p> <p><u>REPRODUKČNÍ TOXICITA</u> Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti ETHANOL Na základě dostupných údajů nemá látka žádné účinky na reprodukční toxicitu a není zařazena do příslušné třídy nebezpečnosti podle nařízení CLP.</p> <p><u>Nežádoucí účinky na sexuální funkce a plodnost</u> Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery, amonné soli Není klasifikováno pro tuto třídu nebezpečnosti.</p> <p>Alkoholy, C11–13–větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO) Není klasifikováno pro tuto třídu nebezpečnosti.</p>			

	PACKAGING IMOLESE SPA	Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 10/15 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN
	DETLAV046– Ecozone Non–Bio prací kapsle		
<p><u>Nežádoucí účinky na vývoj potomstva</u> Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery, amonné soli Není klasifikováno pro tuto třídu nebezpečnosti.</p> <p>Alkoholy, C11–13–větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO) Nevykazují teratogenní účinky při pokusech na zvířatech Není klasifikováno pro tuto třídu nebezpečnosti. BL dodavatele</p> <p>Difenylether Metoda: OECD 404 Spolehlivost (Klimischovo skóre): 1 Druh: krysa (sprague–Dawley) Cesta expozice: orální Výsledky NOAEL (vývoj): 500 mg/kg tělesné hmotnosti/den Výsledky LOAEL (mateřská): 50 mg/kg tělesné hmotnosti/den Látka není klasifikována.</p> <p><u>STOT – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE</u> Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti</p> <p>Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery, amonné soli Na základě dostupných údajů nemá látka žádné specifické toxické účinky na cílové orgány při jednorázové expozici a není zařazena do příslušné třídy nebezpečnosti podle nařízení CLP</p> <p>Alkoholy, C11–13–větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO) Na základě dostupných údajů nemá látka žádné specifické toxické účinky na cílové orgány při jednorázové expozici a není zařazena do příslušné třídy nebezpečnosti podle nařízení CLP.</p> <p>ETANOL Na základě dostupných údajů látka nemá žádnou specifickou toxicitu pro opakovanou expozici a není zařazena do příslušné třídy nebezpečnosti podle nařízení CLP.</p> <p>Difenylether Na základě dostupných údajů nemá látka žádné specifické toxické účinky na cílové orgány při jednorázové expozici a není zařazena do příslušné třídy nebezpečnosti podle nařízení CLP.</p> <p><u>STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE</u> Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti</p> <p>Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery, amonné soli Na základě dostupných údajů nemá látka při opakované expozici žádné specifické toxické účinky na cílové orgány a není zařazena do příslušné třídy nebezpečnosti podle nařízení CLP</p> <p>Alkoholy, C11–13–větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO) Na základě dostupných údajů nemá látka žádné specifické toxické účinky na cílové orgány při opakované expozici a není zařazena do příslušné třídy nebezpečnosti podle nařízení CLP. Druh: Krysa Expozice: orální (2 roky) Výsledky NOAEL : 50 mg/kg tělesné hmotnosti/den Cílové orgány: srdce, játra, ledviny Příznaky: zvýšení tělesné hmotnosti a souvisejících orgánů SDS dodavatele</p> <p>ETANOL Na základě dostupných údajů nemá látka žádné specifické cílové toxické účinky při opakované expozici a není zařazena do příslušné třídy nebezpečnosti podle nařízení CLP. Metoda: OECD 408 Spolehlivost (Klimisch skóre): 1 Druh: krysa (Sprague–Dawley; samec/samice) Způsob expozice: orální Výsledky: NOAEL 1730 mg/kg tělesné hmotnosti/den</p>			

<div></div>	PACKAGING IMOLESE SPA	Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 15.11 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN
	DETLAV046– Ecozone Non–Bio prací kapsle		
<div>Difenylether</div> <div>Na základě dostupných údajů nemá látka žádné specifické toxické účinky na cílové orgány při jednorázové expozici není zařazena do příslušné třídy nebezpečnosti podle nařízení CLP.</div> <div>NEBEZPEČÍ ASPIRACE</div> <div>Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti</div> <div>Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery, amonné soli Údaje nejsou k dispozici.</div> <div>Alkoholy, C11–13–větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO) Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti v případě vdechnutí.</div> <div>ETANOL</div> <div>Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečí v případě vdechnutí.</div> <div>Difenylether</div> <div>Nejsou k dispozici žádné údaje</div> <div>11.2. Informace o dalších nebezpečích</div> <div>Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na lidské zdraví, které jsou hodnoceny.</div>			
ODDÍL 12. Ekologické informace			
<div>12.1. Toxicita</div> <div>Alkoholy, C11–13–větvené, ethoxylované (&gt;=2,5EO)</div> <div>Toxicita pro ryby <i>Cyprinus carpio</i> LC50(96h): &gt;1 –10 mg/l OECD 203 Toxicita pro bezobratlé <i>Daphnia magna</i> EC50(48h): &gt;1 –10 mg/l OECD 202</div> <div>Toxicita pro vodní rostliny <i>Desmodesmus subspicatus</i> EC50(72h): &gt;1 –10 mg/l –<i>Desmodesmus subspicatus</i> EC10(72h): &gt;1 –10 mg/l OECD 201</div> <div>Toxicita pro bakterie Aktivní kal EC50: 140 mg/l SDS dodavatele</div> <div>Toxicita pro půdní organismy <i>Eisenia foetida</i> NOEC: 220 mg/kg SDS dodavatele</div> <div>Toxicita pro suchozemské rostliny <i>Lepidium sativum</i> NOEC: 10 mg/kg OECD 208</div> <div>Difenylether</div> <div>LC50 –pro ryby4,2 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>; Americká asociace veřejného zdraví. 1975</div> <div>EC50 –pro Crustacea Chronická1,7 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>; American Public–Health–Association. 1975</div> <div>NOEC pro Ryby Chronická NOEC pro Crustacea3,2 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>; Americká asociace veřejného zdraví. 1975 1 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>; American Public–Health–Association. 1975</div> <div>ETANOL</div> <div>LC50 –pro ryby14200 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> (metoda US EPA E03–05)</div> <div>EC50 – pro korýše5012 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i> (ASTM E729–80)</div> <div>EC50 –pro řasy /vodní rostliny275 mg/l/72h <i>Chlorella vulgaris</i> (Směrnice OECD 201)</div> <div>Chronická NOEC pro ryby250 mg/l 120 rudy, <i>Danio rerio</i> (ekvivalent nebo podobný OECD 212)</div> <div>Chronická NOEC pro korýše9,6 mg/l/7d <i>Ceriodaphnia dubia</i> (Cowgill, UMet al, Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211–217)</div> <div>Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery, amonné soli</div> <div>LC50 –pro ryby3,6 mg/l/96h OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i>, čtěte dál</div> <div>EC50 – pro korýše4,7 mg/l/48h EG/92/69/EWG; <i>Daphnia magna</i></div> <div>EC50 –pro řasy / vodní rostliny9,3 mg/l/72h EU C.3; <i>Desmodesmus subspicatus</i></div> <div>EC10 pro řasy /vodní rostliny2,7 mg/l/72h EU C.3; <i>Desmodesmus subspicatus</i></div> <div>Chronická NOEC pro ryby1,8 mg/l/96h OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i>, čtěte dál</div> <div>Chronická NOEC pro korýše Chronická NOEC pro řasy /vodní rostliny2,5 mg/l/48h EG/92/69/EWG; <i>Daphnia magna</i> 3 mg/l/72h EU C.3; <i>Desmodesmus subspicatus</i></div>			

	PACKAGING IMOLESE SPA	Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 15.12 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN
	DETLAV046– Ecozone Non–Bio prací kapsle		
Alkoholy, C11–13–větvené,ethoxylované (>=2,5EO) EC10 pro koryše2,6 mg/l/21d OECD 211			
12.2. Perzistence a rozložitelnost ETHANOL Rychle biologicky odbouratelný, 60% –10 dní (BOD –Standardní metoda pro zkoumání vody a odpadu 1971.13. vydání, American Public Health Assoc, NY).			
Difenylether Rozpustnost ve vodě18 mg/l 25 °C; OECD 105			
Rychle rozložitelné American Public Health Association: 76% v 20d ETHANOL			
Rozpustnost ve vodě789000mg/l 20°C (CRC Handbook of Chemistry and Physics, 1994)			
Rychle rozložitelné			
Kyselina sírová, mono–C12–14–alkylestery, amonné soli			
Rychle rozložitelné OECD 301 B: 79,1% za 29 dní			
Alkoholy, C11–13–větvené,ethoxylované (>=2,5EO)			
Rychle rozložitelné OECD 301 B: >60% za 28 dní			
12.3. Bioakumulační potenciál			
Difenylether			
Rozdělovací koeficient: n–oktanol/voda4,21 Log Kow 25°C			
ETANOL			
Rozdělovací koeficient: n–oktanol/voda–0,35			
12.4. Mobilita v půdě			
Alkoholy, C11–13–větvené,ethoxylované (>=2,5EO) Koc: >5000			
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT ani vPvB v procentech ≥0,1%.			
12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na životní prostředí, které jsou předmětem hodnocení.			
12.7. Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici			
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování			
13.1. Metody nakládání s odpady Znovu použijte, je–lito možné. Zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měla být vyhodnocena podle platných předpisů. Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy. KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být znovu využity nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.			
ODDÍL 14. Informace pro přepravu			
Výrobek není nebezpečný podle aktuálních ustanovení Kodexu mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici (ADR) a po železnici (RID), Mezinárodního kodexu pro námořní přepravu nebezpečného zboží (IMDG) a Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA). předpisy.			
14.1. UN číslo nebo identifikační číslo nelze použít			

14.2. Správný přepravní název  
OSN nelze použít

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro  
převahu nelze použít

14.4. Balící skupina  
nelze použít

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí  
nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro  
uživatelé nelze použít

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO  
Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006 Produkt

Směřovat	3–40	
Obsažená látka		
Směřovat	75	PROPAN–2–OL REACH Reg.: 01–2119457558–25ETHANOL
Směřovat	75	REACH Reg.: 01–2119457610–43(R)–P–MENTA–1,8–DIENE
Směřovat	75	REACH Reg.: 01–2119529223–47

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin  
nelze použít

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádnou SVHC v procentech  $\geq 0,1\%$ . Látky  
podléhající povolení (příloha XIV REACH) Žádný

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (EU) 649/2012: Žádný

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě: Žádný

Látky podléhající Stockholmské úmluvě: Žádný

Kontroly zdravotní péče

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činitele se nesmí podrobit zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje o hodnocení rizik prokážou, že rizika související se  
zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržována směrnice 98/24/ES.

Nařízení (ES) č. 648/2004

Složení dle nařízení (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látka (látky) obsažená v tomto přípravku vyhovuje (splňuje) kritéria biologické odbouratelnosti, jak je stanoveno v nařízení (ES) č.  
648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich  
přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.


15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti


Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující obsažené látky kyselina  
sírová, mono–C12–14–alkylestery, amonné soli  
Ethanol

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečnosti (H) uvedený v oddíle 2–3 listu:

Podvod. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4 Vážné
Oční hráz. 1	poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
Akutní vodní 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1

	PACKAGING IMOLESE SPA	Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 14/15 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN																
	DETLAV046– Ecozone Non–Bio prací kapsle																		
<table><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3</td></tr><tr><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Způsobuje podráždění kůže.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr></table> <p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>–ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí</li><li>–ATE: Odhad akutní toxicity</li><li>–CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service</li><li>–CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)</li><li>–CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)</li><li>–CLP: Nařízení (ES) 1272/2008</li><li>–DNEL: Odvozená úroveň bez účinku</li><li>–EmS: Plán pro nouzové situace</li><li>–GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií</li><li>–IATA DGR: Nařízení o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců</li><li>–IC50: imobilizační koncentrace 50 %</li><li>–IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží</li><li>–IMO: Mezinárodní námořní organizace</li><li>–INDEX: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP</li><li>–LC50: Smrtelná koncentrace 50 %</li><li>–LD50: smrtelná dávka 50 %</li><li>–OEL: Úroveň expozice na pracovišti</li><li>–PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH</li><li>–PEC: Předpokládaná environmentální koncentrace</li><li>–PEL: Předpokládaná úroveň expozice</li><li>–PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku</li><li>–REACH: Nařízení (ES) 1907/2006</li><li>–RID: Předpis týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí vlakem</li><li>–TLV: Mezní hodnota prahu</li><li>–TLV STROP: Koncentrace, která by neměla být překročena v žádné době pracovní expozice.</li><li>–TWA: Časově vážený průměrný limit expozice</li><li>–TWA STEL: Limit krátkodobé expozice</li><li>–VOC: Těkavé organické sloučeniny</li><li>–vPvB: Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH</li><li>–WGK: Třídy ohrožení vody (německy).</li></ul> <p>OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1907/2006(REACH).</li><li>2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1272/2008(CLP).</li><li>3. Nařízení (EU) 2020/878(příloha II nařízení REACH)</li><li>4. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 790/2009(I Atp. CLP)</li><li>5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 286/2011(II Atp. CLP)</li><li>6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 618/2012(III Atp. CLP)</li><li>7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 487/2013(IV Atp. CLP)</li><li>8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 944/2013(V Atp. CLP)</li><li>9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 605/2014(VI Atp. CLP)</li><li>10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/1221(VII Atp. CLP)</li><li>11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918(VIII Atp. CLP)</li><li>12. Nařízení (EU) 2016/1179(IX Atp. CLP)</li><li>13. Nařízení (EU) 2017/776(X Atp. CLP)</li><li>14. Nařízení (EU) 2018/669(XI Atp. CLP)</li><li>15. Nařízení (EU) 2019/521(XII Atp. CLP)</li><li>16. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2018/1480(XIII Atp. CLP)</li><li>17. Nařízení (EU) 2019/1148</li><li>18. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2020/217(XIV Atp. CLP)</li><li>19. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2020/1182(XV Atp. CLP)</li><li>20. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2021/643(XVI Atp. CLP)</li><li>21. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2021/849(XVII Atp. CLP)</li><li>22. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2022/692(XVIII Atp. CLP)</li></ol> <p>–Merck Index. –10. vydání</p>				Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H315	Způsobuje podráždění kůže.	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3																		
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.																		
H302	Zdraví škodlivý při požití.																		
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																		
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																		
H315	Způsobuje podráždění kůže.																		
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																		
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																		

	PACKAGING IMOLESE SPA	Revize č. 2 Datum 11.03.2024 Vytlačeno dne 11.03.2024 Strana č. 15/15 Nahrazena revize:1 (Vytlačeno dne: 07.01.2021)	EN
	DETLAV046– Ecozone Non–Bio prací kapsle		

- Manipulace s chemickou bezpečností
- INRS –Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty –Průmyslová hygiena a toxikologie
- NI Sax –Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů–7, vydání z roku 1989
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky agentury ECHA
- Databáze modelů SDS pro chemikálie –Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) –Itálie

**Poznámka pro uživatele:**

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací podle každého konkrétního použití produktu.

Tento dokument nesmí být považován za záruku žádné specifické vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musí na svou vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovanému personálu odpovídající školení o tom, jak používat chemické produkty. VÝPOČTOVÉ METODY PRO KLASIFIKACI

Chemická a fyzikální nebezpečnost: Klasifikace produktu je odvozena od kritérií stanovených nařízením CLP, příloha I, část 2. Údaje pro hodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Nebezpečnost pro zdraví: Klasifikace produktu je založena na výpočtových metodách podle přílohy I CLP, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na výpočtových metodách podle přílohy I CLP, část 4, pokud není stanoveno jinak v sekci 12.

Postup klasifikace: Podráždění očí – uplatnění kritérií DET NET a odborného posouzení.

Změny oproti předchozí recenzi:  
Byly upraveny následující sekce:  
01/02/03/08/09/10/11/12/15/16.