Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra:	**DOMO10 PARTE B**
Ime	**DOMO 10 PARTE B**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba	**EPOXY LEPILO DEL B**

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
LEPILNI SISTEM ZA LAPIDEO SEKTOR	✓	✓	-

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje	**TENAX SPA**
Naslov	**Via I Maggio, 226**
Kraj in država	**37020 Volargne (VR)** **Italy**
	tel. +39 045 6887593
	fax +39 045 6862456
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list	**msds@tenax.it**
Dobavitelj:	**FILO.SI Matic Avsec s.p.** **Vrh pri Pahi 1b** **8222 Otočec, Slovenija** **Tel.: +386 30 630 357** **e-mail: info@filo.si**

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:	**Dodatne informacije o izdelku: FILO.SI, +386 30 630 357.** **Najbližji zdravstveni dom.** **V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.**

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.
Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.
Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Jedkost za kožo kože, kategorije 1B	H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, kategorije 1	H318	Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost kože, kategorije 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

Previdnostni stavki:

P260	Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.

Vsebuje:
METAKSILENDIAMIN
FORMALDEHID, POLIMER Z 1,3-BENZENEDIMETANAMINOM IN FENOLOM
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN
BENZIL ALKOHOL

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1%.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka		**x = Konc. %**	**Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)**
BENZIL ALKOHOL			
INDEX	*603-057-00-5*	10 ≤ x < 20	**Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317**
ES	*202-859-9*		**LD50 Oralno: 1200 mg/kg**
CAS	*100-51-6*		
REACH prijava	*01-2119492630-38*		
FORMALDEHID, POLIMER Z 1,3-BENZENEDIMETANAMINOM IN FENOLOM			
INDEX		10 ≤ x < 20	**Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412**
ES	*701-207-5*		
CAS	*1950616-36-0*		
REACH prijava	*01-2119966906-20*		
METAKSILENDIAMIN			
INDEX		5 ≤ x < 10	**Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071**
ES	*216-032-5*		**LD50 Oralno: 930 mg/kg, LC50 Inhalacijsko hlapom/prahu: 1,34 mg/l/4h**
CAS	*1477-55-0*		
REACH prijava	*01-2119480150-50*		

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN			
INDEX	*612-067-00-9*	2,5 ≤ x < 5	**Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317**
ES	*220-666-8*		**Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%**
CAS	*2855-13-2*		**LD50 Oralno: 1030 mg/kg**
REACH prijava	*01-2119514687-32*		
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL			
INDEX	*603-069-00-0*	1 ≤ x < 3,5	**Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315**
ES	*202-013-9*		**LD50 Oralno: 500 mg/kg**
CAS	*90-72-2*		
REACH prijava	*01-2119560597-27-XXXX*		
FENOL			
INDEX	*604-001-00-2*	0,8 ≤ x < 0,9	**Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411**
ES	*203-632-7*		**Skin Corr. 1B H314: ≥ 3%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 1% - < 3%**
CAS	*108-95-2*		**ATE Oralno: 100 mg/kg, LD50 Dermalno: 660 mg/kg, LC50 Inhalacijsko hlapom/prahu: 0,9 mg/l/4h**
REACH prijava	*01-2119471329-32*		
1-METHYL-2-METOXYETHYL ACETATE			
INDEX	*607-195-00-7*	0,3 ≤ x < 0,35	**Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336**
ES	*203-603-9*		
CAS	*108-65-6*		
REACH prijava	*01-2119475791-29*		
FOSFORJEVA KISLINA			
INDEX	*015-011-00-6*	0 < x < 0,05	**Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: B**
ES	*231-633-2*		**Met. Corr. 1 H290: ≥ 20%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10% - < 25%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10% - < 25%**
CAS	*7664-38-2*		**LD50 Oralno: 1530 mg/kg**
REACH prijava	*01-2119485924-24-XXXX*		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument.
V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč.
OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
KOŽA: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Takoj poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili.
ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Izperite ustno votlino s tekočo vodo. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. V primeru simptomov na dihalnih poteh (kašelj,dušenje, težko dihanje, astma), ponesrečenega namestite v udoben položaj, ki mu olajšuje dihanje. Če je potrebno, dajte vdihavati kisik. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Zaščita reševalcev

Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obšežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

ZAPOZNELI UČINKI: Na podlagi trenutnih informacij, ki jih imamo na razpolago, niso poznani primeri zapoznelih učinkov po izpostavljenosti temu izdelku.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . .

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč ... / >>

Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep

Tekoča voda za izpiranje kože in oči.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Nobeno posebno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

Produkti zgorevanja: predvsem COx in kalcijevi hlapi.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI
Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljana pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.
OPREMA
Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.
Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.
Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.
Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT
Shranjevati v neaktivnem okolju in zaščiten pred vlago, ker lahko hidrolizira.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje ... / >>

7.3. Posebne končne uporabe

Oglejte si scenarije izpostavljenosti, priložene k temu varnostnemu listu.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Regulativne reference:

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.28 от 2 Април 2024г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
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 μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία''»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete 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
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
IRL	Éire	2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) & the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea şi completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.
	ACGIH	ACGIH 2025

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

KALCIJEV KARBONAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	10				INHAL
AGW	DEU	3				VDIH
TLV	DNK	10				INHAL
TLV	DNK	5				VDIH
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				INHAL
VLEP	FRA	5				VDIH
HTP	FIN	10				INHAL
OELV	IRL	4				
NDS/NDSCh	POL	10				
WEL	GBR	4				

FOSFORJEVA KISLINA

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1		2		
MAK	CHE	2		4		
VME/VLE	CHE	2		4		
TLV	CZE	1	0,25	2	0,49	
AGW	DEU	2		4		INHAL
MAK	DEU	2		4		INHAL
TLV	DNK	1		2		E
VLA	ESP	1		2		
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5	
HTP	FIN	1		2		
TLV	GRC	1		3		
AK	HUN	1		2		
GVI/KGVI	HRV	1		2		
VLEP	ITA	1		2		
OELV	IRL	1		2		
TLV	NOR	1				
TGG	NLD	1		2		
VLE	PRT	1		2		
NDS/NDSCh	POL	1		2		
TLV	ROU	1		2		
NGV/KGV	SWE	1		2		
MV	SVN	1		2		INHAL
ESD	TUR	1		2		
WEL	GBR	1		2		
OEL	EU	1		2		
ACGIH		1		3		

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				0,1 mg/kg bw/d				
Vdihavanje			0,36 mg/m3	4,57 mg/m3	2 mg/m3		1 mg/m3	10,7 mg/m3
Kožna					2		1	

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

AMORFNI SILIKATOV HIDRAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	4				
VME/VLE	CHE	4				
AGW	DEU	1		8		INHAL
MAK	DEU	1		0,16	8	INHAL
MAK	DEU	0,02		0,16		VDIH
MV	SVN	4				INHAL

TITANIJEV DIOKSID

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	10				VDIH	
MAK	CHE	3				VDIH	
VME/VLE	CHE	3				VDIH	
MAK	DEU	0,3		2,4		VDIH	Hinweis
TLV	DNK	6		12			Som Ti
VLA	ESP	10					
VLEP	FRA	10					
TLV	GRC		10				
GVI/KGVI	HRV	10				INHAL	
GVI/KGVI	HRV	4				VDIH	
OELV	IRL	10				INHAL	
OELV	IRL	4				VDIH	
TLV	NOR	5					
NDS/NDSCh	POL	10				INHAL	
TLV	ROU	10		15			
ПДК	RUS	10					a, Ф
NGV/KGV	SWE	5					Totaldamm
WEL	GBR	10				INHAL	
WEL	GBR	4				VDIH	
ACGIH		0,2				VDIH	

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	KOŽA
MAK	CHE	275	50	275	50	
VME/VLE	CHE	275	50	275	50	
TLV	CZE	275	50	550	100	KOŽA
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	DNK	275	50	550	100	KOŽA E
VLA	ESP	275	50	550	100	KOŽA
VLEP	FRA	275	50	550	100	KOŽA
HTP	FIN	270	50	550	100	KOŽA
TLV	GRC	275	50	550	100	
AK	HUN	275	50	550	100	
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	KOŽA
VLEP	ITA	275	50	550	100	KOŽA
OELV	IRL	275	50	550	100	KOŽA
TLV	NOR	270	50			KOŽA
TGG	NLD	550				
VLE	PRT	275	50	550	100	KOŽA
NDS/NDSCh	POL	260		520		KOŽA
TLV	ROU	275	50	550	100	KOŽA
ПДК	RUS			10		п
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	KOŽA
MV	SVN	275	50	550	100	KOŽA
ESD	TUR	275	50	550	100	KOŽA
WEL	GBR	274	50	548	100	KOŽA
OEL	EU	275	50	550	100	KOŽA

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,635	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0635	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	3,29	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,329	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	6,35	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	100	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,29	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				36 mg/kg bw/d				
Vdihavanje			33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3			275 mg/m3
Kožna				320 mg/kg bw/d				796 mg/kg bw/d

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

BENZIL ALKOHOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	5					
MAK	CHE	22	5			KOŽA	
VME/VLE	CHE	22	5			KOŽA	
TLV	CZE	40	9	80	18		
AGW	DEU	22	5	44	10	KOŽA	11
MAK	DEU	22	5	44	10	KOŽA	
HTP	FIN	45	10				
NDS/NDSCh	POL	240					
ПДК	RUS			5		п	
MV	SVN	22	5	44	10	KOŽA	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	1	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,1	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	5,27	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,527	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	2,3	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	39	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,45	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d				
Vdihavanje	VND	27 mg/m3	VND	5,4 mg/m3	VND	110 mg/m3	VND	22 mg/m3
Kožna	VND	20 mg/kg bw/d	VND	4 mg/kg bw/d	VND	40 mg/kg bw/d	VND	8 mg/kg bw/d

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,084	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0084	mg/l
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,84	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	0,2	mg/l

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,06	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,006	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	5,784	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,578	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,23	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	3,18	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	1,121	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				0,3 mg/kg/d				
Vdihavanje							0,073 mg/m3	

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

TOPILO-NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), LAHKA AROMATSKA

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				11 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				32 mg/m3				150 mg/m3
Kožna				11 mg/kg bw/d				25 mg/kg bw/d

FENOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	8	2	16	4	KOŽA	
TLV	CZE	7,5	1,92	15	3,83	KOŽA	
AGW	DEU	8	2	16	4	KOŽA	11
TLV	DNK	4	1	16	4	KOŽA	E
VLA	ESP	8	2	16	4	KOŽA	
VLEP	FRA	7,8	2	15,6	4	KOŽA	
HTP	FIN	8	2	16	4	KOŽA	
TLV	GRC	8	2	16	4		
AK	HUN	8	2	16	4	KOŽA	
GVI/KGVI	HRV	8	2	16	4	KOŽA	
VLEP	ITA	8	2	16	4	KOŽA	
OELV	IRL	8	2	16	4	KOŽA	
TLV	NOR	4	1	12	3	KOŽA	
TGG	NLD	8				KOŽA	
VLE	PRT	8	2	16	4	KOŽA	
NDS/NDSCh	POL	7,8		16		KOŽA	
TLV	ROU	8	2	16	4	KOŽA	
ПДК	RUS	0,3		1			п
NGV/KGV	SWE	4	1	16	4	KOŽA	
MV	SVN	8	2	16	4	KOŽA	
ESD	TUR	8	2	16	4	KOŽA	
WEL	GBR	7,8	2	16	4	KOŽA	
OEL	EU	8	2	16	4	KOŽA	
ACGIH		19,2	5			KOŽA	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,0077	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,00077	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,0915	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,0915	mg/kg/d
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	2,1	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,136	mg/kg/d

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				0,4 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				1,32 mg/m3				8 mg/m3
Kožna				0,4 mg/kg bw/d				

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

METAKSILENDIAMIN

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	0,1				KOŽA
VME/VLE	CHE	0,1				KOŽA
TLV	DNK	0,1	0,02	0,1	0,02	
VLEP	ITA	0,1				KOŽA
MV	SVN	0,1				
ACGIH				0,1		

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,094	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,009	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	12,4	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	1,24	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,152	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	10	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	2,44	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje							0,2 mg/m3	1,2 mg/m3
Kožna								0,33 mg/kg bw/d

Steklena vlakna

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	10				INHAL
VLEP	ITA	3				VDIH

2,6-DI-T-BUTIL-P-KREZOL

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	CHE	10					
AGW	DEU	10				KOŽA	40mg/m3
VLEP	FRA	10					
HTP	FIN	10		20			
OELV	IRL	10					
VLE	PRT	2					
WEL	GBR	10		30			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,199	µg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	1,99	µg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,458	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,046	mg/kg/d
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	0,017	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,054	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d
Vdihavanje				0,435 mg/m3				1,76 mg/m3
Kožna				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

FORMALDEHID, POLIMER Z 1,3-BENZENEDIMETANAMINOM IN FENOLOM

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,02	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,002	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,1001	mg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,01	mg/kg/d
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	30	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,0236	mg/kg/d

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno		3,33 mg/kg bw/d		3,33 mg/kg bw/d				
Vdihavanje					6,0 mg/m3	2,0 mg/m3	0,6 mg/m3	0,02 mg/m3
Kožna	0,000167 mg/cm2	0,008 mg/kg bw/d	0,000167 mg/cm2	0,008 mg/kg bw/d	2,8 mg/kg bw/d	0,00385 mg/cm2	0,28 mg/kg bw/d	0,000385 mg/cm2

Ogljikovodiki, C13-C15, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI, < 2% AROMATIČNI

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
ACGIH		200				

Legenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.
VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitev ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

FENOL
Metode vzorčenja: https://amcaw.ifa.dguv.de/substance/methoden/020-phenol_2016.pdf

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT
Metode vzorčenja: https://amcaw.ifa.dguv.de/substance/methoden/015-MethoxyPropylacetate_2016.pdf

FOSFORJEVA KISLINA
Metode vzorčenja: https://amcaw.ifa.dguv.de/substance/methoden/094-phosphoric_acid_2016.pdf

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.
Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventuelno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.
Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.
Pri izbiri ukrepov za omejevanje nevarnosti in delovnih pogojev se ravnajte tudi po priloženih navodilih.
Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.
ZAŠČITA ROK
Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.
Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas neprepustnost.
V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.
ZAŠČITA KOŽE
Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.
ZAŠČITA OČI
Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN ISO 16321).
ZAŠČITA DIHALNIH POTI
Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A,katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387).
V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.
KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE
Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.
Za informacije o kontroli okoljske izpostavljenosti se ravnajte po predstavljenih navodilih, ki so priloženi tej skedi o varnostnih podatkih.

ZAŠČITA ROK: Roke zaščitite z delovnimi rokavicami za zaščito pred kemičnimi sredstvi v nitrilu ali fluoroelastomeru (EN 374-1:2016) vsaj tipa B ali višje na podlagi ocene tveganja, ki jo je izvedlo podjetje. Čas preboja > 480 minut.
Debelina materiala:
NITRIL
kratek kontakt > 0,38 mm
dolgotrajni stik > 0,55 mm
FLUOROELASTOMER
kratek stik > 0,50 mm
dolgotrajni stik > 1,50 mm

ZAŠČITA OBRAZA: Vizir za zaščito pred kemikalijami in škropljenjem EN 166 1B 3 v prozornem propionatu ali enakovredni zaščiti

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti		Vrednost		Podatki
Agregatno stanje		pasta		
Barva		različnih		
Vonj		aminsko		
Tališče / ledišče		ni razpoložljivo		
Začetno vrelišče		ni razpoložljivo		
Vnetljivost		ni razpoložljivo		
Spodnja meja eksplozivnosti		ni razpoložljivo		
Zgornja meja eksplozivnosti		ni razpoložljivo		
Plamenišče	>	60	°C	
Temperatura samovžiga		ni razpoložljivo		
Temperatura razpadanja		ni razpoložljivo		
pH		9		
Kinematična viskoznost		>20,5 mm2/sec (40°C)		Opomba:Triksotropna pasta
Topnost		delno topljivo v vodi		
Koeficient razmerja n-oktanol / voda		ni razpoložljivo		
Parni tlak		ni razpoložljivo		
Gostota in/ali relativna gostota		1,3	g/cm3	
Relativna parna gostota		ni razpoložljivo		
Lastnosti delcev		ni smiselno		

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

HOS (Direktiva 2010/75/EU)	11,93 %	-	155,03	g/liter
HOS (hlapljivi ogljik)	9,21 %	-	119,75	g/liter

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

FOSFORJEVA KISLINA
Se razkroji pri temperaturah nad 200°C/392°F.
Reagira z: Močne alkalije. Nevarnost tvorbe lahko vnetljivega plina (vodika) v primeru stika s kovinami.

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost ... / >>

Stabilno v normalnih pogojih uporabe in shranjevanja.
Z zrakom lahko počasi tvori perokside, ki ob povišani temperaturi eksplodirajo.

BENZIL ALKOHOL
Se razkroji pri temperaturah nad 870°C/1598°F.Možnost eksplozije.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

FOSFORJEVA KISLINA
Nevarnost eksplozije pri stiku z: nitrometan. Lahko nevarno reagira z: alkalije, natrijev borov hidrid.

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT
Lahko burno reagira s/z: oksidativne snovi,močne kisline,alkalijske kovine.
BENZIL ALKOHOL
Lahko nevarno reagira s/z: bromovodikova kislina,železo,oksidativna sredstva,žveplova kislina.Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: fosforjev triklorid.
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN
Lahko nevarno reagira s/z: močna oksidativna sredstva,koncentrirane anorganske kisline.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

BENZIL ALKOHOL
Ne izpostavljajte: zrak,viri toplote,odprt ogenj.
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN
Preprečite stik s/z: močne kisline,močni oksidanti.

10.5. Nezdružljivi materiali

FOSFORJEVA KISLINA
Nezdružljivo s/z: kovine,močne alkalije,aldehidi,organski sulfidi,peroksidi.
Neplemenite kovine.

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT
Nezdružljivo s/z: oksidativne snovi,močne kisline,alkalijske kovine.
BENZIL ALKOHOL
Nezdružljivo s/z: žveplova kislina,oksidativne snovi,aluminij.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

FOSFORJEVA KISLINA
Lahko razvije: fosforjevi oksidi.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.
Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT
Glavna pot vstopa je koža, medtem ko je dihalna pot zaradi nizkega tlaka pare proizvoda manj pomembna.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT
DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT
Več kot 100 ppm povzroča draženje oči, nosu in sluznic orofarinksa. Pri 1.000 ppm je mogoče zaznati motnje ravnotežja in hudo draženje oči. Klinične in biološke preiskave, opravljene na izpostavljenih prostovoljcih, niso pokazale nobenih nepravilnosti. Ob neposrednem stiku acetat povzroča močnejše draženje kože in oči. O kroničnih učinkih na ljudi ni bilo poročano (INCR, 2010).

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko - hlapom / prahu) mešanice:	> 5 mg/l
ATE (Oralno) mešanice:	>2000 mg/kg
ATE (Dermalno) mešanice:	>2000 mg/kg

Jedko za dihalne poti.

BENZIL ALKOHOL

LD50 (Dermalno):	2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	1200 mg/kg
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 4,1 mg/l/4h Rat

FORMALDEHID, POLIMER Z 1,3-BENZENEDIMETANAMINOM IN FENOLOM

LD50 (Dermalno):	> 2020 mg/kg Ratto maschio e femmina
LD50 (Oralno):	> 2000 mg/kg Ratto femmina

METAKSILENDIAMIN

LD50 (Dermalno):	> 3100 mg/kg ratto
LD50 (Oralno):	930 mg/kg ratto
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	1,34 mg/l/4h ratto

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN

LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Oralno):	1030 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	> 5,01 mg/l/4h Ratto

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Oralno):	500 mg/kg STA

FENOL

LD50 (Dermalno):	660 mg/kg Rat
LD50 (Oralno):	440 mg/kg Rat
ATE (Oralno):	100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	0,9 mg/l/4h Ratto

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

LD50 (Dermalno):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oralno):	8530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 23,5 mg/l/4h Ratto

Oralna pot: OECD testna smernica 401 metoda

FOSFORJEVA KISLINA

LD50 (Dermalno):	2740 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	1530 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	> 0,85 mg/l/1h Rat

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Jedko za kožo

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT
Testna smernica OECD 404, morski prašiček

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

Povzroča hude poškodbe oči

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT
Testna smernica OECD 405, zajec

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzroča preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT
Vrsta: morski prašiček
Metoda: Testna smernica OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

FOSFORJEVA KISLINA
Ni mutageno. OECD 471/473/476

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost

FOSFORJEVA KISLINA
Plodnost: NOAEL ≥ 500 mg/kg telesne mase/dan, podgana, OECD 422

Škodljivi učinki na razvoj potomcev

FOSFORJEVA KISLINA
Toksičnost za razvoj: NOAEL: ≥ 410 mg/kg telesne mase, podgana, OECD 422.

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti Viskoznost: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je škodljiv za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

12.1. Strupenost

BENZIL ALKOHOL

LC50 - Ribe	460 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Raki	230 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

NOEC Kronična raki	51 mg/l Daphnia magna

FORMALDEHID, POLIMER Z 1,3-BENZENEDIMETANAMINOM IN FENOLOM

LC50 - Ribe	25,9 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki	29,8 mg/l/48h Dafnia
EC50 - Alge / Vodne Rastline	20,4 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

METAKSILENDIAMIN

LC50 - Ribe	87,6 mg/l/96h oryzias latipes
EC50 - Raki	15,2 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	20,3 mg/l/72h selenastrum capricornutum
NOEC Kronična raki	4,7 mg/l 21d
NOEC Kronična alge / vodne rastline	10,5 mg/l 72 h

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN

LC50 - Ribe	110 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Raki	23 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 50 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
EC10 Alge / Vodne Rastline	11,2 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
NOEC Kronična raki	3 mg/l 21 d

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

LC50 - Ribe	175 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Raki	718 mg/l/48h Palaeomonetes vulgaris
EC50 - Alge / Vodne Rastline	84 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Kronična alge / vodne rastline	6,25 mg/l Desmodesmus subspicatus

FENOL

LC50 - Ribe	8,9 mg/l/96h Trota arcobaleno
EC50 - Raki	3,1 mg/l/48h Dafnia
EC50 - Alge / Vodne Rastline	61,1 mg/l/72h Microalgae
NOEC Kronična raki	2,2 mg/l Dafnia

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

LC50 - Ribe	134 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki	408 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

LC50 ribe, Metoda: Testna smernica OECD 203
EC50 alge, Metoda: Testna smernica OECD 201

FOSFORJEVA KISLINA

LC50 - Ribe	75,1 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Raki	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

EC50 nevretenčarji, Metoda: Testna smernica OECD 202
Rastline EC50, Metoda: Testna smernica OECD 201

12.2. Obstojnost in razgradljivost

BENZIL ALKOHOL
Hitro razgradljivo

METAKSILENDIAMIN

topnost v vodi	100 g/l

NE hitro razgradljivo

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN

topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l

NE hitro razgradljivo

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

topnost v vodi	> 10000 mg/l

NE hitro razgradljivo

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

FENOL
Hitro razgradljivo

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

topnost v vodi	> 10000 mg/l

Hitro razgradljivo
Rezultat: Lahko biorazgradljivo.
Metoda: Testna smernica OECD 301F

FOSFORJEVA KISLINA

topnost v vodi	> 850000 mg/l

Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

BENZIL ALKOHOL

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	1,1

METAKSILENDIAMIN

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	0,18

2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	-0,66

FENOL

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	1,47

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	1,2

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso razpoložljivi

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.
Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.
Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8.
KONTAMINIRANA EMBALAŽA
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ZN 1760

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (FORMALDEHID, POLIMER Z 1,3-BENZENEDIMETANAMINOM IN FENOLOM; METAKSILENDIAMIN)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (FORMALDEHYDE, POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL; METAXYLENDIAMINE)
IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (FORMALDEHYDE, POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL; METAXYLENDIAMINE)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 8 Etiketa: 8



IMDG: Razred: 8 Etiketa: 8



IATA: Razred: 8 Etiketa: 8



14.4. Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: št
IMDG: ni morsko onesnaževalo
IATA: št

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Posebna navodila: 274	Omejene količine: 1 lt	Koda za omejitev v tunelu: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Omejene količine: 1 lt	
IATA:	Tovor:	Maksimalna količina: 30 L	Navodila za embaliranje: 855
	Potniki:	Maksimalna količina: 1 L	Navodila za embaliranje: 851
	Posebna navodila:	A3, A803	

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006
Zmes
Točka 3 - 40
Vsebovane snovi
Točka 75

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive
ni smiselno

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki ... / >>

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)
Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:
Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:
Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:
Noben

Zdravstvene kontrole
Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:
FOSFORJEVA KISLINA
BENZIL ALKOHOL
2,4,6-TRIS(DIMETILAMINOMETIL)FENOL
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN
METAKSILENDIAMIN

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Met. Corr. 1	Snov ali zmes, jedka za kovine, kategorije 1
Muta. 2	Mutagenost za zarodne celice, kategorije 2
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo kože, kategorije 1B
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo kože, kategorije 1C
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo kože, kategorije 1
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorije 1A
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorije 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

EUH071 Jedko za dihalne poti.

POMEN KRATIC:
- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:
1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirana uredba (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegirana uredba (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:
Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s sprecifično uporabo izdelka.
Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.
Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.
Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE
Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.
Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.
Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:
Vnesene so spremembe v naslednjih delih:
08.

Razstavni aranžma

Snov	BENZIL ALKOHOL
Naslov scenarij	ES_CAS 100-51-6
Revizija št.	1
Datoteka	SL_ES_ALCOL_BENZILICO_1.PDF

Snov	METAKSILENDIAMIN
Naslov scenarij	ES_CAS 1477-55-0
Revizija št.	1
Datoteka	SL_ES_MXDA_1.pdf

Snov	3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN
Naslov scenarij	ES_CAS 2855-13-2
Revizija št.	1
Datoteka	SL_ES_ISOFORONDIAMMINA_1.PDF

Snov	FOSFORJEVA KISLINA
Naslov scenarij	ES_CAS 7664-38-2
Revizija št.	1
Datoteka	SL_ES_ACIDO_FOSFORICO_1.pdf