Varnostni list

V skladu s Prilogo II uredbe REACH – Uredba (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra:	**PASTACOLORANTE UNIVERSAL 10710**
Trgovsko ime	**PASTA COLORANTE UNIVERSAL 10710 NERA**

1.2. Pomembne identificirane uporabe in odsvetovane uporabe

Opis/uporaba	**BARVNA PASTA ZA POLIESTRSKA IN EPOKSIDNA LEPILA IN KITE**

Identificirane uporabe	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
SISTEM ZA LEPLJENJE KAMNA / OBDELAVA	✓	✓	-

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec	**TENAX S.p.A., Via I Maggio 226** **37020 Volargne (VR), Italija** **Tel. +39 045 6887593, faks +39 045 6862456**
E-pošta odgovorne osebe	**msds@tenax.it**
Lokalni dobavitelj	**FILO.SI zaključna gradbena dela Matic Avsec s.p.** **Vrh pri Pahi 1b, 8222 Otočec, Slovenija** **Tel. +386 30 630 357, info@filo.si**

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije o izdelku	**FILO.SI, +386 30 630 357**
Nujni primeri	**Ob življenjski ogroženosti pokličite 112.**

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je razvrščen kot nevaren po Uredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP) z njenimi spremembami in prilagoditvami. Zato je zanj potreben varnostni list po Uredbi (EU) 2020/878. Dodatni podatki o nevarnostih za zdravje in okolje so v oddelkih 11 in 12.

Razvrstitev in stavki o nevarnosti:

Preobčutljivost kože, kategorija 1A	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2. Elementi etikete

Označevanje nevarnosti po Uredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP) s poznejšimi spremembami in prilagoditvami.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:	Pozor

Stavki o nevarnosti:

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti (nadaljevanje)

Previdnostni stavki:

P280	Nositi zaščitne rokavice.
P261	Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Vsebuje: ANHIDRID MALEINSKE KISLINE

2.3. Druge nevarnosti

Po razpoložljivih podatkih izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v koncentraciji ≥ 0,1 %.

Izdelek ne vsebuje snovi z ugotovljenimi lastnostmi endokrinih motilcev v koncentraciji ≥ 0,1 %.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Identifikacija	**x = konc. %**	**Razvrstitev (ES) 1272/2008 (CLP)**
SAJE		
Indeksna št.	3,5 ≤ x < 6	**Snov z mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti,** **določeno na ravni EU.**
ES *215-609-9*		
CAS 1333-86-4		
REACH *01-2119384822-32*		
ANHIDRID MALEINSKE KISLINE		
Indeks 607-096-00-9	0,05 ≤ x < 0,1	**Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071**
ES *203-571-6*		**Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%**
CAS 108-31-6		**Oralni LD50: 1090 mg/kg**
REACH *01-2119472428-31*		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite morebitne kontaktne leče. Takoj izpirajte z veliko vode 30–60 minut in držite veke odprte. Hitro poiščite zdravniško pomoč.
KOŽA: Sleci kontaminirana oblačila. Takoj se oprhajte. Hitro poiščite zdravniško pomoč.
ZAUŽITJE: Po izvirniku naj prizadeta oseba popije čim več vode in takoj poišče zdravniško pomoč. Bruhanja ne izzivajte brez zdravnikovega navodila.
VDIHAVANJE: Takoj se obrnite na zdravnika. Prizadeto osebo prenesite na svež zrak, stran od kraja nezgode. Če preneha dihati, začnite umetno dihanje. Poskrbite za zaščito reševalcev.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Podatki o posebnih simptomih in učinkih izdelka niso na voljo.

4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Običajna sredstva: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi (nadaljevanje)

Posebnih omejitev ni.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI ZARADI IZPOSTAVLJENOSTI V POŽARU
Izogibajte se vdihavanju produktov gorenja.

Produkti gorenja: predvsem ogljikovi oksidi (COx).

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNE INFORMACIJE
Posode hladite z vodnim curkom, da preprečite razgradnjo izdelka in nastanek zdravju potencialno nevarnih snovi. Vedno uporabljajte popolno gasilsko opremo. Vodo za gašenje zberite in je ne izpuščajte v kanalizacijo. Onesnaženo vodo in ostanke požara odstranite po veljavnih predpisih.
OPREMA
Običajna popolna gasilska oprema vključuje dihalni aparat s stisnjenim zrakom in celoobrazno masko (EN 137), obleko (EN 469), rokavice (EN 659) in gasilsko obutev (predpis Združenega kraljestva A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Če je varno, ustavite puščanje. Uporabite primerno zaščitno opremo iz oddelka 8, da preprečite kontaminacijo kože, oči in oblačil. Navodila veljajo za delavce in posredovalce.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop izdelka v kanalizacijo, površinske in podzemne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razliti izdelek posesajte v primerno posodo. Združljivost posode preverite v oddelku 10. Ostanke vpijte z inertnim vpojnim materialom. Zagotovite zadostno prezračevanje. Kontaminirani material odstranite po oddelku 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8, za odstranjevanje oddelek 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Pred uporabo preberite vse oddelke varnostnega lista. Preprečite izpust v okolje. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Pred vstopom v prostore za prehranjevanje odstranite kontaminirana oblačila in varovalno opremo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalni embalaži. Posode hranite zaprte, dobro prezračene in zaščitene pred neposredno sončno svetlobo. Hranite ločeno od nezdružljivih materialov iz oddelka 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti in osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Pravni viri:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., 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	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Finska	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 opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
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. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiivi (EU) 2022/431; Direktiivi (EU) 2019/1831; Direktiivi (EU) 2019/130; Direktiivi (EU) 2019/983; Direktiivi (EU) 2017/2398; Direktiivi (EU) 2017/164; Direktiivi 2009/161/EU; Direktiivi 2006/15/EY; Direktiivi 2004/37/EY; Direktiivi 2000/39/EY; Direktiivi 98/24/EY; Direktiivi 91/322/ETY.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti in osebna zaščita (nadaljevanje)

ANHIDRID MALEINSKE KISLINE

Mejna vrednost

Vrsta	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1				
TLV	CZE	1	0,245	2	0,49	
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	C = 0,20 mg/m3
TLV	DNK	0,4	0,1			
VLA	ESP	0,4	0,1			
VLEP	FRA			1		
HTP	FIN	0,41	0,1	0,81 (C)	0,2 (C)	
TLV	GRC	1				
AK	HUN	0,08		0,08		
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	Vdihljiva frakcija
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	Koža
TLV	NOR	0,8	0,2			
NDS/NDSCh	POL	0,5		1		Koža
TLV	ROU	1	0,25	3	0,75	
NGV/KGV	SWE	0,2	0,05	0,4	0,1	
MV	SVN	0,41	0,1	0,41	0,1	
WEL	GBR	1		3		
TLV-ACGIH		0,01	0,0025			Vdihljiva frakcija

Predvidena koncentracija brez učinka v okolju – PNEC

Sladka voda	0,038	mg/l
Morska voda	0,004	mg/l
Sladkovodni sediment	0,296	mg/kg/d
Morski sediment	0,03	mg/kg/d
Mikroorganizmi v čistilni napravi	44,6	mg/l
Tla	0,037	mg/kg/d

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL/DMEL

	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavitve	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski
Vdihavanje					0,2 mg/m3	0,2 mg/m3	0,081 mg/m3	0,081 mg/m3

SAJE

Mejna vrednost

Vrsta	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	3				Alveolarna frakcija

Zdravje – izpeljana raven brez učinka – DNEL/DMEL

	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavitve	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski
Vdihavanje					2 mg/m3	0,5 mg/m3		

Legenda: (C) zgornja meja, HENGIT vdihljiva frakcija, ALVEOL alveolarna frakcija, KEUHKO pljučna frakcija. VND ugotovljena nevarnost brez DNEL/PNEC, NEA izpostavljenost ni pričakovana, NPI nevarnost ni ugotovljena, LOW/MED/HIGH nizka/srednja/visoka nevarnost.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi imajo prednost pred osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje z učinkovitim lokalnim odsesavanjem. Pri izbiri opreme po potrebi vprašajte dobavitelja kemikalij. Oprema mora imeti oznako CE. Zagotovite zasilno prho in izpiranje oči.
ZAŠČITA ROK
Uporabljajte delovne rokavice kategorije III. Pri izbiri materiala upoštevajte združljivost, razgradnjo in čas preboja (EN 374). Odpornost rokavic na zmes preverite pred uporabo, ker je ni mogoče napovedati.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti in osebna zaščita (nadaljevanje)

Življenjska doba rokavic je odvisna od načina in trajanja uporabe.
ZAŠČITA KOŽE
Nosite oblačila z dolgimi rokavi in poklicno zaščitno obutev kategorije II (Uredba (EU) 2016/425, EN ISO 20344). Po odstranitvi opreme se umijte z milom in vodo.
ZAŠČITA OČI
Priporočena so tesno prilegajoča se očala po EN ISO 16321.
ZAŠČITA DIHAL
Če tehnični ukrepi ne omejijo izpostavljenosti na mejne vrednosti, je obvezna zaščita dihal. Priporočena je maska s filtrom tipa A razreda 1, 2 ali 3 glede na mejno koncentracijo (EN 14387). Če je snov brez vonja ali je prag vonja višji od TLV-TWA, ter v sili uporabite dihalni aparat z odprtim krogom (EN 137) ali aparat z dovodom svežega zraka (EN 138). Pri izbiri upoštevajte EN 529.
NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA
Preverjajte skladnost emisij proizvodnih procesov in prezračevanja z okoljsko zakonodajo.

ZAŠČITA ROK: Uporabljajte nitrilne ali fluoroelastomerne kemijsko odporne rokavice po EN 374-1:2016, najmanj tip B glede na oceno tveganja. Čas preboja > 480 min.
NITRIL: kratek stik > 0,38 mm, dolgotrajen stik > 0,55 mm.
FLUOROELASTOMER: kratek stik > 0,50 mm, dolgotrajen stik > 1,50 mm.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti		Vrednost	Opombe
Agregatno stanje		viskozna tekočina	
Barva		črna	
Vonj		značilen	
Tališče/ledišče		podatki niso na voljo	
Vrelišče		podatki niso na voljo	
Vnetljivost		podatki niso na voljo	
Spodnja eksplozijska meja		podatki niso na voljo	
Zgornja eksplozijska meja		podatki niso na voljo	
Plamenišče	>	65 °C	
Temperatura samovžiga		podatki niso na voljo	
Temperatura razgradnje		podatki niso na voljo	
pH		podatki niso na voljo	Razlog: snov ali zmes je v vodi netopna
Kinematična viskoznost		> 20,5 mm²/s (40 °C)	
Topnost		se ne meša z vodo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda		podatki niso na voljo	
Parni tlak		podatki niso na voljo	
Gostota in/ali relativna gostota		1,12	
Relativna parna gostota		podatki niso na voljo	
Lastnosti delcev		se ne uporablja	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso na voljo.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Skupna vsebnost trdnih snovi (250 °C / 482 °F)	100,00 %

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebne nevarnosti reakcij z drugimi snovmi.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v običajnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja nevarnih reakcij ni pričakovati.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebnih pogojev ni. Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe za kemikalije.

10.5. Nezdružljivi materiali

Podatki niso na voljo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

Ker za izdelek ni eksperimentalnih toksikoloških podatkov, so možne nevarnosti za zdravje ocenjene na podlagi lastnosti njegovih sestavin in veljavnih meril razvrščanja. Pri presoji učinka izpostavljenosti upoštevajte koncentracije nevarnih sestavin iz oddelka 3.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Presnova, toksikokinetika, mehanizem delovanja in drugi podatki

Podatki niso na voljo.

Verjetne poti izpostavljenosti

Podatki niso na voljo.

Zapozneli, takojšnji in kronični učinki kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti

Podatki niso na voljo.

Medsebojni učinki

Podatki niso na voljo.

AKUTNA STRUPENOST

ATE zmesi (vdihavanje):	Nerazvrščeno (brez relevantne sestavine)
ATE zmesi (oralno):	Nerazvrščeno (brez relevantne sestavine)
ATE zmesi (dermalno):	Nerazvrščeno (brez relevantne sestavine)

ANHIDRID MALEINSKE KISLINE

Dermalni LD50:	610 mg/kg, podgana
Oralni LD50:	1090 mg/kg, podgana

JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE

Merila za razvrstitev v tem razredu niso izpolnjena.

HUDE POŠKODBE OČI/DRAŽENJE OČI

ODDELEK 11. Toksikološki podatki (nadaljevanje)

Merila za razvrstitev v tem razredu niso izpolnjena.

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU ALI STIKU S KOŽO

Povzroča preobčutljivost kože.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Merila za razvrstitev v tem razredu niso izpolnjena.

RAKOTVORNOST

Merila za razvrstitev v tem razredu niso izpolnjena.

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Merila za razvrstitev v tem razredu niso izpolnjena.

STOT – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Merila za razvrstitev v tem razredu niso izpolnjena.

STOT – PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Merila za razvrstitev v tem razredu niso izpolnjena.

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Merila za razvrstitev niso izpolnjena. Viskoznost: > 20,5 mm²/s (40 °C).

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Po razpoložljivih podatkih izdelek ne vsebuje snovi z glavnega seznama EU za potrjene ali domnevne endokrine motilce z učinki na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Uporabljajte v skladu z dobro delovno prakso in preprečite izpuste. Ob onesnaženju vodotokov, tal ali rastlinja obvestite pristojne organe.

12.1. Strupenost

SAJE

LC50 – ribe	> 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC10 – raki	5600 mg/l/48h Daphnia Magna
Kronična strupenost – NOEC za alge/vodne rastline	10000 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2. Obstojnost in razgradljivost

ANHIDRID MALEINSKE KISLINE

Topnost v vodi	> 10000 mg/l
Inherentno razgradljiv	

SAJE
Ni hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

ANHIDRID MALEINSKE KISLINE

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	-2,78

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 12. Ekološki podatki (nadaljevanje)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Po razpoložljivih podatkih izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v koncentraciji ≥ 0,1 %.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Po razpoložljivih podatkih izdelek ne vsebuje snovi z glavnega seznama EU za potrjene ali domnevne endokrine motilce z učinki na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Po možnosti omogočite ponovno uporabo. Ostanke izdelka obravnavajte kot posebne nevarne odpadke. Nevarnost odpadkov, ki delno vsebujejo izdelek, ocenite po veljavni zakonodaji. Odstranjevanje prepustite pooblaščenemu izvajalcu skladno z nacionalnimi in lokalnimi predpisi.
ONESNAŽENA EMBALAŽA
Onesnaženo embalažo oddajte v predelavo ali odstranjevanje po nacionalnih predpisih.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

Izdelek po veljavnih pravilih za cestni (ADR), železniški (RID), pomorski (IMDG) in letalski prevoz (IATA) ni nevarno blago.

14.1. Številka ZN ali identifikacijska številka

Se ne uporablja.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja.

14.4. Skupina embalaže

Se ne uporablja.

14.5. Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja.

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

Ni relevantno.

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

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

Kategorija Seveso – Direktiva 2012/18/EU: Nobena

Omejitve za izdelek ali snovi iz Priloge XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006

Izdelek
Vnos 3

Vsebovane snovi
Vnos 75

Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive se ne uporablja.

Kandidatni seznam (člen 59 REACH): po razpoložljivih podatkih ni snovi SVHC ≥ 0,1 %.

Snovi, za katere je potrebna avtorizacija (Priloga XIV REACH): nobena.

Snovi z obveznostjo obveščanja o izvozu po Uredbi (EU) 649/2012: nobena.

Snovi iz Rotterdamske konvencije: nobena.

Snovi iz Stockholmske konvencije: nobena.

Zdravstveni nadzor. Izvirnik navaja, da zdravstveni pregled izpostavljenih delavcev ni potreben, če ocena tveganja pokaže majhno tveganje za njihovo zdravje in varnost ter so izpolnjene zahteve Direktive 98/24/ES.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za zmesi oziroma snovi iz oddelka 3 ocena kemijske varnosti ni bila opravljena.

ODDELEK 16. Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H), navedenih v oddelkih 2 in 3:

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorija 4
STOT RE 1	STOT, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, kategorija 1B
Resp. Sens. 1	Preobčutljivost dihal, kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

KRATICE:
- ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
- ATE: Ocena akutne strupenosti
- CAS: Identifikacijska številka Chemical Abstracts Service
- CE50: Koncentracija s 50-odstotnim učinkom na preskusno populacijo
- CLP: Uredba (ES) št. 1272/2008
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- EmS: Načrt za ukrepanje v sili
- EY: Identifikacijska številka ES (ESIS)

ODDELEK 16. Drugi podatki (nadaljevanje)

- GHS: Globalno usklajeni sistem razvrščanja in označevanja kemikalij
- IATA DGR: Predpisi IATA za letalski prevoz nevarnega blaga
- IC50: Koncentracija, ki povzroči imobilizacijo pri 50 % preskusne populacije
- IMDG: Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
- IMO: Mednarodna pomorska organizacija
- INDEKS: Identifikacijska številka v Prilogi VI CLP
- LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % osebkov
- LD50: Smrtonosni odmerek za 50 % osebkov
- OEL: Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti
- PBT: Obstojna, bioakumulativna in strupena snov po REACH
- PEC: Predvidena koncentracija v okolju
- PEL: Ocenjena raven izpostavljenosti
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH: Uredba (ES) št. 1907/2006
- RID: Predpisi za mednarodni železniški prevoz nevarnega blaga
- TLV: Mejna vrednost
- TLV CEILING: Koncentracija, ki se pri delu nikoli ne sme preseči
- TWA: Časovno tehtano povprečje
- TWA STEL: Meja kratkotrajne izpostavljenosti
- VOC: Hlapna organska spojina
- vPvB: Zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov po REACH
- WGK: Razred nevarnosti za vode (Nemčija)

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba Evropskega parlamenta (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Uredba Evropskega parlamenta (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Uredba (EU) 2020/878 (Priloga II uredbe REACH)
4. Uredba Evropskega parlamenta (ES) 790/2009 (CLP I tehnična prilagoditev)
5. Uredba Evropskega parlamenta (EU) 286/2011 (CLP II tehnična prilagoditev)
6. Uredba Evropskega parlamenta (EU) 618/2012 (CLP III tehnična prilagoditev)
7. Uredba Evropskega parlamenta (EU) 487/2013 (CLP IV tehnična prilagoditev)
8. Uredba Evropskega parlamenta (EU) 944/2013 (CLP V tehnična prilagoditev)
9. Uredba Evropskega parlamenta (EU) 605/2014 (CLP VI tehnična prilagoditev)
10. Uredba Evropskega parlamenta (EU) 2015/1221 (CLP VII tehnična prilagoditev)
11. Uredba Evropskega parlamenta (EU) 2016/918 (CLP VIII tehnična prilagoditev)
12. Uredba (EU) 2016/1179 (CLP IX tehnična prilagoditev)
13. Uredba (EU) 2017/776 (CLP X tehnična prilagoditev)
14. Uredba (EU) 2018/669 (CLP XI tehnična prilagoditev)
15. Uredba (EU) 2019/521 (CLP XII tehnična prilagoditev)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredba (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 (XVII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Evropske agencije za kemikalije (ECHA)
- Italijanska zbirka vzorčnih varnostnih listov (ministrstvo za zdravje in ISS)

Opomba za uporabnike
Podatki temeljijo na znanju, razpoložljivem ob objavi zadnje različice. Uporabnik mora preveriti primernost in popolnost podatkov za predvideno uporabo. Dokument ne zagotavlja nobene lastnosti izdelka. Uporaba je zunaj neposrednega nadzora proizvajalca, zato je uporabnik odgovoren za upoštevanje predpisov o higieni in varnosti. Proizvajalec ne odgovarja za posledice nepravilne uporabe. Osebje, ki uporablja kemikalije, mora biti ustrezno usposobljeno.

METODE ZA RAZVRŠČANJE
Fizikalne in kemijske nevarnosti: razvrstitev temelji na merilih dela 2 Priloge I uredbe CLP.

Podatki za presojo fizikalnih in kemijskih lastnosti so v oddelku 9.
Nevarnosti za zdravje: razvrstitev temelji na računskih metodah iz dela 3 Priloge I uredbe CLP, razen če je v oddelku 11 določeno drugače.
Nevarnosti za okolje: razvrstitev temelji na računskih metodah iz dela 4 Priloge I uredbe CLP, razen če je v oddelku 12 določeno drugače.