ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	RS RED S
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
SAP Specification	11010789

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Farbivo pre náterové hmoty.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnost	Vibrantz Technologies Color Solutions B.V. P.O. Krabica 1076, 6201 BB Maastricht 6222 NL Maastricht, Holandsko Vibrantz Technologies Color Solutions Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, Holandsko
Telefónne číslo	+31 (0)43 352-7700
E-mailová adresa	ehs.chromaflo@vibrantz.com
GLOBAL EMERGENCY NUMBER	+1-760-476-3961
Prístupový kód	334294
Číslo zmluvy	12154

1.4. Núdzové telefónne číslo

Všeobecne v EÚ	112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Rakúsko Národné toxikologické informačné centrum	+431 406 4343 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Belgicko Národné toxikologické centrum	070 245 245 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Bulharsko Národné toxikologické informačné centrum	+359 2 9154 233 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Chorvatsko Toxikologické informačné centrum	+385 1 2348 342 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Cyprus Toxikologické centrum	1401 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Česká republika Národné toxikologické informačné centrum	+420 224 919 293, alebo +420 224 915 402 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Dánsko Národné toxikologické centrum	+45 82 12 12 12 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Estónsko Národné toxikologické informačné centrum	16662 alebo v zahraničí: (+372) 626 9390 (Pondelok 9.00 až sobota 9.00 (v nedeľu a vo sviatky zatvorené). Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Fínsko Národné toxikologické informačné centrum	(09) 471 977 (priama linka) alebo (09) 4711 (ústredňa) (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Francúzsko Národné toxikologické centrum	Číslo ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Grécko Telefónne číslo toxikologického centra:	(0030) 2107793777 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Maďarsko Národné núdzové telefónne číslo	+36-80-201-199 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Island Toxikologické centrum	(+354) 543 2222 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Írsko National Poisons Information Centre	+353 (0)1 809 2166 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Italia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossiologica	0382-24444 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Italia CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesu" Dip. Emergenza e Accettazione D	06-68593726 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Italia Az. Osp.Univ. Foggia	800183459 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Italia Az. Osp. "A. Cardarelli"; Napoli	081-5453333 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Italia CAV Policlinico "Umberto I"; Roma	06-49978000 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Italia CAV Policlinico "A.Gemelli"; Roma	06-3054343 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Italia Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica; Firenze	055-7947819 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Italia Osp. Niguarda Ca' Granda; Milano	02-66101029 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Italia Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII; Bergamo	800883300 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Italia Azienda Ospedaliera Integrata Verona	800011858 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Lotyšsko Informačné centrum pre jedy a liečivá	+371 67042473 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Litva Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 alebo +37068753378 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Malta Pohotovosť	2545 4030 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Holandsko Národné toxikologické informačné centrum (NVIC)	NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Len na účel informovania zdravotníckych pracovníkov v prípadoch akútnych otráv)
Nórsko Nórske toxikologické informačné centrum	22 59 13 00 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Portugalsko Toxikologické centrum	800 250 250 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Rumunsko Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (K dispozícii od 8.00 do 15.00. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Slovensko Národné toxikologické informačné centrum	+421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Slovinsko Národné toxikologické centrum	112 (Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Španielsko Toxikologická informačná služba	+ 34 91 562 04 20 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Švédsko Národné toxikologické informačné centrum	112 – a požiadajte o toxikologické informácie (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Švajčiarsko Toxikologické informácie pre Švajčiarsko	145 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	-

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia	
Odozva	
Skladovanie	
Zneškodňovanie	

Doplňujúce informácie na označení	EUH208 - Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
2.3. Iná nebezpečnosť	Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Oxirán , phenyl-, polymer with oxirane, monoalkyl ether	1 - < 3	83653-00-3 620-323-6	Nepodliehajúci	-	
Klasifikácia:	Aquatic Chronic 3;H412				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,036	2634-33-5 220-120-9	Nepodliehajúci	613-088-00-6	
Klasifikácia:	Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,05 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
Špecifický Koncentračný Limit:	Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.05 %				
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Nepodliehajúci	613-167-00-5	
Klasifikácia:	Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H310;(ATE: 50 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				
Doplňujúce výstražné upozornenia:	EUH071				
Špecifický Koncentračný Limit:	Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0.6 %, Skin Irrit. 2;H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 %, Eye Dam. 1;H318: C ≥ 0.6 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 %, Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.0015 %				
Ostatné zložky pod úrovňami podliehajúcimi nahlasovaniu	90 - 100				

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).
M: Faktor M
PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.
vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.
Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.
#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

Poznámky k zloženiu Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Kontakt s očami Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Požitie Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Osobitné protipožiarne postupy Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

Špeciálne metódy Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte dlhodobej expozícii. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (CAS 112-27-6)	MAK	1000 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4000 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	MAK	5 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
		10 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	20 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		10 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	20 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		10 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	MAK	1000 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4000 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	

Belgicko. Limitné hodnoty expozície

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	

Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (CAS 112-27-6)	TWA (časovo vážený priemer)	15 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	6 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		3 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	6 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		3 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
		1 vlákien.cm-3	Respirovateľná frakcia.

Chorvátsko. OEL (GVI). Nariadenie o ochrane pracovníkov pred vystavením nebezpečným chemickým látkam pri práci, OEL a biologické limitné hodnoty, príloha I (NN 91/2018) v znení zmien

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	MAC	2 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	MAC	1 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.

Cyprus. OEL. Nariadenie o kontrole ovzdušia v továrňach a nebezpečných látkach v továrňach, PI 311/73, v znení neskorších predpisov.

Zložky	Typ	Hodnota
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	706 part/cm3

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m3	Celkový prach.

Dánsko. Limitné hodnoty expozície

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (CAS 112-27-6)	TLV	1000 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4 mg/m3	Respirabilné.
	TLV	2 mg/m3	Respirabilné.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TLV	0,3 vlákien.cm-3	Vlákno.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3	

Estónsko. OEL. Limity expozície nebezpečným látkam pri práci (nariadenie č. 105/2001, príloha) v znení neskorších predpisov

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Jemný prach , respiratory fraction
		10 mg/m3	Celkový prach.

Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirabilné.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 vlákien.cm-3	

Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Mastenec (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Regulačný stav: Právne záväzné (VRC)			
		10 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Regulačný stav: Právne záväzné (VRC)			

Nemecko. Zoznam DFG MAK (odporúčané OEL). Komisia na vyšetrovanie zdravotných rizík chemických látok na pracovisku (DFG)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (CAS 112-27-6)	TWA (časovo vážený priemer)	1000 mg/m3	Pary a aerosól , Vdýchnuteľná frakcia.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m3	Vdýchnutelný prach.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m3	Vdýchnutelný prach.

Nemecko. Zoznam DFG MAK (odporúčané OEL). Komisia na vyšetrovanie zdravotných rizík chemických látok na pracovisku (DFG)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol -3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS 55965-84-9)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.

Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (CAS 112-27-6)	AGW	1000 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	AGW	10 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		1,25 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		1,25 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	200 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.

Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirabilné.
		10 mg/m3	inhalovateľný

Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.

Island. OEL. Nariadenie 390/2009 o limitoch znečistenia a opatreniach na zníženie znečisťovania na pracovisku v znení zmien

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m3	Celkový prach.
		0,3 vlákien.cm-3	Vlákno.

Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Celkový vdychovateľný prach.
		0,8 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.

Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.

Litva. OEL. Limitné hodnoty pre chemické látky, všeobecné požiadavky

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
		10 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.

Litva. OEL. Limitné hodnoty pre chemické látky, všeobecné požiadavky

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		1 mg/m3	Respirovateľná frakcia.

Holandsko. OEL (záväzné)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	0,25 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.

Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3	Celkový prach.
		2 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.

Poľsko. Maximálne prípustné koncentrácie a intenzity škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Dz.U.Poz. 1286/2018, príloha 1)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		1 mg/m3	Respirovateľná frakcia.

Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.

Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (CAS 112-27-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1000 mg/m3	
		163 ppm	
	TWA (časovo vážený priemer)	700 mg/m3	
		114 ppm	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (CAS 112-27-6)	TWA (časovo vážený priemer)	1000 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Prach.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
		2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
		10 mg/m3	Celkový
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TWA (časovo vážený priemer)	1000 mg/m3	

Slovinsko . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	KTV	20 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		2,5 mg/m3	Respirovateľná frakcia.

Slovinsko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovinsko)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (CAS 112-27-6)	TWA (časovo vážený priemer)	1000 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		1,25 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
		1,25 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TWA (časovo vážený priemer)	1000 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.

Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.

Švédsko. OEL (príloha 1). Úrad pre pracovné prostredie (AV), hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (AFS 2018:1), v znení zmien

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Vdýchnutelný prach.
		2,5 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Celkový prach.
		1 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol (CAS 112-27-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2000 mg/m3	Pary a aerosól , inhalable.
	TWA (časovo vážený priemer)	1000 mg/m3	Pary a aerosól , inhalable.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	3 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	3 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TWA (časovo vážený priemer)	500 mg/m3	
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS 55965-84-9)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	0,4 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.

Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (WEL – limity expozície na pracovisku)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.
Mastenec (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) Nie je k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôsobená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana očí/tváre Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

Ochrana kože

- Ochrana rúk Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.

- Iné Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Tepelná nebezpečnosť V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

Hygienické opatrenia Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.

Kontroly environmentálnej expozície Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo Kvapalina.

Forma Kvapalina.

Farba Červená

Zápach Slabo.

Teplota topenia/tuhnutia Nie je k dispozícii, túto charakteristiku v rámci nášho riadenia kvality nemeriame.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu >100 °C (>212 °F) odhadnuté

Horľavosť Nepoužiteľné.

Teplota vzplanutia >105,00 °C (>221,00 °F) odhadnuté

Teplota samovznietenia Nie je k dispozícii, túto charakteristiku v rámci nášho riadenia kvality nemeriame.

Teplota rozkladu Nie je k dispozícii, túto charakteristiku v rámci nášho riadenia kvality nemeriame.

pH > 8 - < 9

Kinematická viskozita Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť

Rozpustnosť (voda) Nie je k dispozícii, túto charakteristiku v rámci nášho riadenia kvality nemeriame.

Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log) Nie je k dispozícii, túto charakteristiku v rámci nášho riadenia kvality nemeriame.

Tlak pár Nie je k dispozícii, túto charakteristiku v rámci nášho riadenia kvality nemeriame.

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	> 1,17 - < 1,27 g/cm³
Hustota pár	Nie je k dispozícii, túto charakteristiku v rámci nášho riadenia kvality nemeriame.
Vlastnosti častíc	Nie je k dispozícii, túto charakteristiku v rámci nášho riadenia kvality nemeriame.

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Dynamická viskozita	> 500 - < 1000 mPa.s

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt s nezlučiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Kontakt s kožou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.
Príznaky	Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Výrobok	**Druh**	**Výsledky testu**
RS RED S		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Potkan	91316 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	13444 mg/kg
Vdychovanie		
LC50	Potkan	653 mg/l, 4 hodiny

Zložky	**Druh**	**Výsledky testu**
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS 55965-84-9)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Králik	87,120000000000005 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	64 mg/kg
Vdychovanie		
Aerosólová hmla		
LC50	Potkan	0,33 mg/l, 4 hodiny

Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Pri dlhšietrvajúcej expozícii nie je možné vylúčiť riziko vzniku rakoviny.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.
Iné informácie	Môže spôsobiť alergické reakcie dýchacích ciest a pokožky.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.

Zložky		Druh	Výsledky testu
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS 2634-33-5)			
Vodný			
Akútny			
Ryby	LC50	Bleak (Alburnus alburnus)	8 - 13 mg/l, 96 hodiny
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS 55965-84-9)			
Vodný			
Akútny			
Crustacea	LC50	Perloočka (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 hodiny
Riasy	EC50	Riasy	0,027 mg/l, 72 hodiny
	NOEC	Riasy	0,0014 mg/l, 72 hodiny
Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 hodiny
Chronické			
Crustacea	NOEC	Perloočka (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 dni
Ryby	NOEC	Pstruh dúhový, pstruh americký (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 dni

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Nie je k dispozícii.
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

12.8. Ďalšie informácie

Estónske údaje o nebezpečných látkach v pôde

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS 2634-33-5)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg
Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnými predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
Kontaminovaný obal	Nakoľko v práznych nádobách môžu zostať zbytky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Dátum prvého vydania	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.
Osobitné bezpečnostné opatrenia	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Subsidiárne riziko	-
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepriradené.
Kód obmedzenia pre tunely	Nepriradené.
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

RID

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

ADN

14.1. Číslo OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Subsidiárne riziko	-
14.4. Obalová skupina	Nepriradené.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nie je zavedené.

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS 2634-33-5)
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS 55965-84-9)

Iné nariadenia	Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.
Vnútroštátne predpisy	Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Stav materiálu

Krajina alebo región	Katalógový názov	Na sklade (áno/nie)*
Austrália	Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances) (AICIS)	Nie
Kanada	Zoznam domácich látok (DSL)	Nie
Kanada	Zoznam zahraničných látok (NDSL)	Nie
Čína	Zoznam existujúcich chemických látok v Číne (IESC - Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Áno
Európa	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)	Nie
Európa	Európsky zoznam nových chemických látok (ELINCS)	Áno
Japonsko	Zoznam existujúcich a nových chemických látok (ENCS - Inventory of Existing and New Chemical Substances)	Nie
Kórea	Zoznam existujúcich chemických látok (ECL)	Nie
Nový Zéland	Novozélandský inventár	Áno
Filipíny	Filipínsky inventár chemikálií a chemických látok (PICCS)	Áno
Tajvan	Taiwanský zoznam chemických látok (TCSI)	Nie
Spojené žtáty a Portoriko	Inventár toxických látok podľa regulačného predpisu (TSCA)	Nie

*„Áno“ označuje, že všetky zložky tohto produktu spĺňajú inventarizačné požiadavky spravované riadiacou krajinou (krajinami).
„Nie“ označuje, že jedna alebo viacero zložiek výrobku nie je uvedených v zozname spravovanom riadiacou krajinou a nemá výnimku z uvedenia v tomto zozname.

ODDIEL 16. Iné informácie

Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupatonal threshold limit value (Nemecko – limit expozície pri práci)).
CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).
Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie.
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
MAC = NPK: najvyššia prípustná koncentrácia
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí.
PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.
STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).
TLV: Threshold Limit Value (prahová limitná hodnota).
TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).
VLE: Medzná hodnota expozície.
VME: Priemerná hodnota expozície.
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

Odkazy	Nie je k dispozícii.
Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi	Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.
Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15	H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Informácie o revízii Identifikácia výrobku a spoločnosti: Identifikácia výrobku a spoločnosti

Informácie o vzdelávaní Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

Odmietnutie zodpovednosti Informácie tu obsiahnuté vychádzajú z údajov, ktoré sa považujú za spo?ahlivé, a výrobca odmieta akúko?vek zodpovednos? vzniknutú na základe využívania týchto informácií alebo opierania sa o ne. Poskytnuté informácie sú ur?ené len na orientáciu pri bezpe?nej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považova? za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej ozna?enej látky a nemusia sa vz?ahova? na takú látku pri použití v kombinácii s akýmiko?vek inými látkami alebo v akomko?vek procese, pokia? to nie je uvedené v texte. Tieto bezpe?nostné informácie nepredstavujú licenciu na používanie tohto materiálu pod?a akýchko?vek patentov iných subjektov. Len používate? samotný musí s kone?nou platnos?ou ur?i?, ?i zamýš?ané použitie tohto materiálu poruší akéko?vek také patenty, a je zodpovedný za získanie všetkých potrebných licencií.