

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie (EÚ) 2020/878

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: .
Názov: VETRO CLEAN VETRI E FINESTRE
UFI : 2867-CNF2-U58S-PRS1

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

Identifikované použitie	Priemyselné	Profesionálne	Spotrebiteľské
Čistič skla	-	-	✓

Neodporúčané použitie

Nepoužívajte na iné účely, ako sú uvedené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy: Meliconi S.p.A.
Adresa: Via Minghetti, 10
Miesto a Štát: 40057 Granarolo dell'Emilia
Italia

tel. +39 051 6008211

www.meliconi.com

e-mail kompetentnej osoby

osoba zodpovedná za bezpečnostný list info@meliconi.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na.

Konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách

+421 2 54 774 166 (Non - stop linka)

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP).
Keďže však tento výrobok obsahuje nebezpečné látky v koncentráciách podľa oddielu č. 3, vyžaduje list bezpečnostných údajov s príslušnými informáciami, zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva: --

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy: --

Výstražné slovo: --

Výstražné upozornenia:

EUH208 Obsahuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Zloženie (Nariadenie 648/2004)

Parfumy

Konzervačné činidlá: BENZISOTHIAZOLINONE

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ PBT ani vPvB látok 0,1%.

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (vlastnosti, ktoré narúšajú endokrinný systém) v koncentrácii ≥ 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Irelevantná informácia

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
propán-2-ol		
INDEX 603-117-00-0	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE 200-661-7		
CAS 67-63-0		
Reg. REACH 01-2119457558-25		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		
INDEX 613-088-00-6	0 < x < 0,036	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
CE 220-120-9		M=1
CAS 2634-33-5		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,036%
Reg. REACH 01-2120761540-60		LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalation hmly/prach: 0,21 mg/l/4h

Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Neočakávajú sa účinky, ktoré by si vyžadovali vykonanie špeciálnych opatrení prvej pomoci. Nasledujúce informácie sú praktickými indikáciami správneho

Meliconi S.p.A.	Revízia č. 1 Dátum revízie 05/02/2026 Prvá kompilácia
. - VETRO CLEAN VETRI E FINESTRE	Vytlačené dňa 05/02/2026 Strana č. 3/17

správania v prípade kontaktu s chemickým produktom, aj keď nie je nebezpečný.
V prípade pochybností alebo príznakov, kontaktujte lekára a ukážte mu tento dokument.
V prípade vážnejších príznakov volajte 118, aby ste okamžite privolali lekársku pomoc.
OČI: Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, ak situácia umožňuje vykonať operáciu ľahko. Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút, pričom očné viečka široko roztvorte. Ihneď sa poraďte s lekárom.
POKOŽKA: Odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite a dôkladne umyte tečúcou vodou (a mydlom, ak je to možné). Poradte sa s lekárom. Zabráňte ďalšiemu kontaktu s kontaminovaným odevom.
POŽITIE: Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to výslovne nepovolí váš lekár. Ak je osoba v bezvedomí, nepodávajte nič ústami. Ihneď sa poraďte s lekárom.
VDÝCHNUTIE: Presuňte osobu na čerstvý vzduch mimo miesta nehody. Ihneď sa poraďte s lekárom.

Ochrana záchrancov

Pre záchranára, ktorý poskytuje pomoc s témou, ktorý bol vystavený chemikálii alebo zmesi, je vystavený individuálnemu ochrannému zariadeniu. Povaha týchto ochrany závisí od nebezpečenstva látky alebo zmesi, spôsobu expozície a rozsahu kontaminácie. Ak neexistujú iné konkrétnejšie indikácie, odporúča sa používať jednorazové rukavice v prípade možného kontaktu s biologickými kvapalinami. Typ OOP vhodný pre charakteristiky látky alebo zmesi, pozri oddiel 8.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny účinok ani príznaky známe pri normálnom používaní.
V prípade počítania s pokožkou sa môže objaviť povedomie o subjektoch.
V prípade kontaktu s očami možné podráždenie, začervenanie, opuch, pálenie, trhanie.
Náhodné požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade symptómov, akútne aj oneskorené, sa poraďte s lekárom.
V prípade nehody alebo nevoľnosti sa okamžite obráťte na lekára (ak je to možné, zobrazte pokyny na použitie alebo bezpečnostnú kartu).
Liečba: symptomatická liečba.

Prostriedky, ktoré musia byť na pracovisku k dispozícii pre okamžité špecifické ošetrenie.

Bežná voda na umývanie pokožky a očí.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné vyhynutie znamená
Extinkčné vozidlá sú tradičné vozidlá: oxid uhličitý, pena, prach a rozpustená voda.
Nevyužiteľné vyhynutie znamená
Žiadne konkrétne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá v dôsledku expozície v prípade požiaru
Vyhňte sa dýchacím produktom spaľovania.
Spaľovanie môže produkovať plyn a výpary potenciálne škodlivé pre zdravie, ako je oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, uspokojujúci, NOx a dráždivé výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE
Nádoby ochladzujte prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu produktu a vzniku zdraviu potenciálne nebezpečných látok. Vždy noste kompletne protipožiarne vybavenie. Zachyťte vodu na hasenie, ktorá sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie a zvyšky po požiari zlikvidujte podľa platných predpisov.
VYBAVENIE
Bežný hasičský odev, ako je dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (EN 137), oblek spomaľujúci horenie (EN469), rukavice spomaľujúce horenie (EN 659) a hasičská obuv (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre tých, ktorí priamo nezasahujú
Blokujte stratu, ak neexistuje žiadne nebezpečenstvo.
Noste primerané ochranné zariadenia (vrátane jednotlivých ochranných zariadení uvedených v oddiele 8 bezpečnostného dátového hárku) aby sa zabránilo kontamináciám pokožky, očí a osobného oblečenia. Tieto indikácie sú platné pre oboch zamestnancov procesy, ktoré pre núdzové zásahy.
Odstráňte nepotrebný personál.

6.1.2. Pre tých, ktorí priamo zasahujú
Noste primerané ochranné zariadenia (vrátane jednotlivých ochranných zariadení uvedených v oddiele 8 bezpečnostného dátového hárku) aby sa zabránilo kontamináciám pokožky, očí a osobného oblečenia. Tieto indikácie sú platné pre oboch zamestnancov procesy, ktoré pre núdzové zásahy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Usilujte sa unik produktu vo vhodnom nádobe. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, ktorá sa má použiť s produktom, a skontrolujte časť 10. Zvyšok absorbujte inertným absorpčným materiálom.
Zabezpečte dostatočné vetranie miesta ovplyvneného stratou. Likvidácia kontaminovaného materiálu sa musí vykonávať v súlade s ustanoveniami bodu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Akékoľvek informácie týkajúce sa ochrany a zneškodnenia individuálnej ochrany sa ukazujú oddielom 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po konzultácii so všetkými ostatnými časťami tejto bezpečnostnej karty neexistujú žiadne osobitné opatrenia. Zvládnuť v súlade s dobrou hygienou a normami priemyselnej bezpečnosti.
Vyhňte sa rozptylu produktu v životnom prostredí. Nejedzte, ani nepite ani fajčíte počas používania.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte uzavreté kontajnery na dobre osebe vedenom mieste, chránené pred priamym slnečným žiarením. Uložte kontajnery mimo akýchkoľvek nekompatibilných materiálov a skontrolujte oddiel 10.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri konečné použitia identifikované v pododdiely 1.2 tohto formulára.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Regulačné referencie:

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.)
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
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 KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
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
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 și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2025

propán-2-ol					
Prahová hraničná hodnota					
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	980		1225	
TLV	CZE	500	200	1000	400
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
TLV	DNK	490	200		
VLA	ESP	500	200	1000	400
VLEP	FRA			980	400
TLV	GRC	980	400	1225	500
AK	HUN	500		1000	POKOŽKA
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500
TLV	NOR	245	100		
TGG	NLD	650			
NDS/NDSch	POL	900		1200	POKOŽKA
TLV	ROU	200	81	500	203
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)
NPEL	SVK	500	200	1000	400
MV	SVN	500	200	2000	800
WEL	GBR	999	400	1250	500
ACGIH		492	200	983	400
Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC					
Referenčná hodnota v sladkej vode				140,9	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode				140,9	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode				552	mg/kg

Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	552	mg/kg
Referenčná hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie	140,9	mg/l
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	2251	mg/l
Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava'	160	mg/kg
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	28	mg/kg

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL								
	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnanco v			
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne				26 mg/kg bw/d				
Vdychovaním				89 mg/m3				500 mg/m3
Dermálne				319 mg/kg bw/d				888 mg/kg bw/d

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		
Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC		
Referenčná hodnota v sladkej vode	0,00403	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,000403	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	0,0499	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0,00499	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre morskej vode, prerušované uvoľňovanie	0,0011	mg/l
Referenčná hodnota pre sladkej vode, prerušované uvoľňovanie	0,00011	mg/l
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	1,03	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	3	mg/kg/d

Zdravie - Odvodená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL								
	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnancov			
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Vdychovaním				1,2 mg/m3				6,81 mg/m3
Dermálne				0,345 mg/kg bw/d				0,966 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo ; LOW = nízke nebezpečenstvo ; MED = stredné nebezpečenstvo ; HIGH = vysoké nebezpečenstvo.

8.2. Kontroly expozície

Generická hygiena prax v práci zahŕňa určité opatrenia (napríklad sprcha a zmena oblečenia na konci pracovnej zmeny), aby sa predišlo Akýkoľvek typ kontaminácie tretích strán a vhodných čistiach postupov (t. J. Pravidelné čistenie pomocou primeraných čistiach zariadení), nejest' a nefajčiť na pracovisku.

Všeobecne sa treba vyhnúť inhalácii a požitíu. Pokiaľ' nie sú potrebné odlišné náznaky, musia sa nosiť topánky a pracovné oblečenie certifikáty. Kontaminované pracovné oblečenie nesmie byť vyvedené z pracoviska.

Zabezpečiť dobrú všeobecnú ventiláciu v mieste a účinnej miestnej ašpirácii.

Pokiaľ' ide o výber osobného ochranného vybavenia, požiadajte o radu od svojich dodávateľov DPI.

Jednotlivé ochranné zariadenia musia nahlásiť označenie ES, ktoré potvrdzujú ich dodržiavanie súčasných predpisov.

Ochrana rúk

Meliconi S.p.A.	Revízia č. 1 Dátum revízie 05/02/2026 Prvá kompilácia
. - VETRO CLEAN VETRI E FINESTRE	Vytlačené dňa 05/02/2026 Strana č. 7/17

Chráňte ruky kategóriou I Pracujem rukavice (odkaz EN 374).
Odporúčané materiály: Prírodný guma - latex (alebo ekvivalentný materiál, pretože môže spôsobiť povedomie).
Trieda ochrany: 6 (čas permeácie väčší ako 480 minút podľa štandardu EN 374).
Keď už hovoríme o odporúčanom materiáli: $\geq 0,1$ mm
Počas identifikačnej fázy príslušného materiálu a relatívnej hrúbky, ktorá sa má použiť, sa dôrazne odporúča porovnávať priamo s výrobcom DPI, aby sa vyhodnotila skutočná ochrana na základe použitia a trvania použitia.
Pre definitívny výber materiálu pracovných rukavíc sa musí zväžiť kompatibilita, degradácia, rozbitie a prenikanie.
V prípade prípravy sa musí pred použitím overiť odpor pracovných rukavíc voči chemickým látkam, pretože nie sú predvídateľné. Rukavice Majú čas opotrebenia, ktorý závisí od trvania a režimu použitia.

OCHRANA KOŽE
Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie I (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ
Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (pozri normu EN ISO 16321).

OCHRANA DÝCHACIEHO ÚSTROJENSTVA
Za normálnych okolností nie je potrebný žiadny ochranný dýchací prístroj. V prípade nedostatočného vetrania, prekročenia limitných hodnôt na pracovisku, nadmernej poruchy čuchu alebo v prítomnosti prachu, aerosólov, hmly a dymu, je potrebné použiť maska na ochranu dýchacích ciest nezávislá od okolitého vzduchu alebo maska na ochranu dýchacích ciest s filtrom alebo kombinovanými filtrami, ktoré je potrebné zvoliť podľa normy EN 141.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Skupenstvo	kvapalina	Teplota: 20 °C
Farba	bezfarebná	Teplota: 20 °C
Zápach	hrozno a čučoriedky	
Teplota topenia / tuhnutia	0 °C	Metóda:literárne údaje Látka:VODA
Počiatočná teplota varu	nie je k dispozícií	Metóda:literárne údaje Látka:VODA Počiatočná teplota varu: 100 °C
Horľavosť	nie je k dispozícií	Dôvod pre chýbajúce údaje:Látka/zmes nie je horľavá
Dolná hranica výbušnosti	nie je k dispozícií	Dôvod pre chýbajúce údaje:Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horná hranica výbušnosti	nie je k dispozícií	Dôvod pre chýbajúce údaje:Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota vzplanutia	nie je k dispozícií	Dôvod pre chýbajúce údaje:Látka/zmes nie je horľavá
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícií	Dôvod pre chýbajúce údaje:Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota rozkladu	nie je k dispozícií	Dôvod pre chýbajúce údaje:Vzťahuje sa iba na autoritatívne látky a zmesi, organické peroxidy a iné látky a zmesi, ktoré Môžu sa rozložiť
pH	10 - 11	Metóda:vnútorná metóda Teplota: 20 °C
Kinematická viskozita	nie je k dispozícií	Dôvod pre chýbajúce údaje:Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Rozpustnosť	Dokončíte vo vode	Metóda:vnútorný Teplota: 20 °C
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda	nie je k dispozícií	Dôvod pre chýbajúce údaje:nevzťahuje sa na anorganické a iónové kvapaliny a spravidla sa nevzťahuje na zmesi
Tlak pár	17,66 mmHg	Metóda:literatúra Látka:VODA Tlak pár: 17,5 mmHg Teplota: 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	1 g/cm3	Metóda:vnútorný Teplota: 20 °C
Relatívna hustota pár	0,0006	Metóda:Literárne údaje Poznámka:kg/dm3 Látka:VODA Teplota: 0 °C

Vlastnosti častíc		
Medián ekvivalentného priemeru		
Poznámka:	Vzťahuje sa iba na pevné látky	
Rozloženie veľkosti		
Poznámka:	Vzťahuje sa iba na pevné látky	
Prašnosť		
Poznámka:	Vzťahuje sa iba na pevné látky	
Merná povrchová plocha		
Poznámka:	Vzťahuje sa iba na pevné látky	
Tvar		
Poznámka:	Vzťahuje sa iba na pevné látky	

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Horľavé kvapaliny

Horľavé kvapaliny	Poznámka:Pozri oddiel 9.1 SDS, nevykonali sa žiadne testy na údržbu spaľovania
-------------------	--

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Tlmová kapacita	nie je k dispozícií	Poznámka:Testy na kapacite tlmiaceho roztoku látky/zmesi sa nevykonali.
Miešateľnosť	nie je k dispozícií	Poznámka:Pozri oddiel 9.1 Rozpustnosť
Žieravosť	nie je k dispozícií	Poznámka:Klasifikácia podľa reg. (EC) 1272/2008 ako korozívny na základe metódy výpočtu.
Výbušné vlastnosti	nie je k dispozícií	Dôvod pre chýbajúce údaje:Neprítomné chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnosťami v súlade s ustanoveniami prílohy I, časť 2, kap. 2.1.4.3 nariadenia (ES) 1272/2008 – CLP
Oxidačné vlastnosti	nie je k dispozícií	Dôvod pre chýbajúce údaje:Chýbajúce požiadavky týkajúce sa prítomnosti atómov alebo chemických väzieb spojených s oxidačnými vlastnosťami v molekulách komponentov podľa prílohy I, časť 2, 2.13.4 nariadenia (CE) 1272/2008

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Meliconi S.p.A.	Revízia č. 1 Dátum revízie 05/02/2026 Prvá kompilácia
. - VETRO CLEAN VETRI E FINESTRE	Vytlačené dňa 05/02/2026 Strana č. 9/17

V normálnych podmienkach používania neexistujú žiadne konkrétne reakčné nebezpečenstvo s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri podmienkach normálneho používania a skladovania nie sú predvídateľné žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne konkrétne. Avšak dodržiavať obvyklú opatrnosť voči chemikáliám.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné alkalis, silné kyseliny.
Nemiešajte s inými chemikáliami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V dôsledku tepelného rozkladu alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľňovať plyny a výpary potenciálne škodlivé pre zdravie, ako je oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a dráždivé výpary.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.
Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

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

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie
Zmes ako taká nebola podrobená špecifickým testom, preto nie sú dostupné žiadne experimentálne hodnotenia; pozrite si informácie v tejto podsekcii.

propán-2-ol

Nebol hlásený žiadny bioakumulačný potenciál pre PAH po žiadnej zo študovaných ciest expozície (inhalácia, perorálne, intravenózne)
Na odvodenie DNEL sa vzali do úvahy nasledujúce údaje o absorpcii: Orálna absorpcia je takmer 100 %, čo dokazuje takmer úplná absencia rádioaktívneho označenia v stolici do 168 hodín po perorálnom podaní rádioaktívne označenej PAH (pozri toxikokinetické vyhlásenie). PAH má molekulovú hmotnosť < 500 g/mol a log Kow medzi 0 a 4; preto sa predpokladá, že je rovnako dobre absorbovaný orálne a inhalovaný; preto sa predpokladá, že absorpcia inhaláciou je 100 %. Absorpcia IPA pokožkou je rýchla, ale obmedzená. Po 4-hodinovej okluzívnej aplikácii sa 84 – 86 % aplikovanej dávky obnovilo kožou a 8 – 9 % sa stratilo (pravdepodobne v dôsledku odparovania); preto sa približne 5-8 % aplikovanej dávky absorbovalo systémovo (pozri toxikokinetické vyhlásenie) a konzervatívne sa predpokladalo, že absorpcia je 8 %. V porovnaní s orálnou a dermálnou cestou bola inhalačná cesta expozície najmenej účinná, pokiaľ ide o absorpciu PAH.
ECHA CHEM 10/25

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície
Pravdepodobné trasy expozície závisia od použitia zmesi.
Zvyčajne je dermálna expozícia najpravdepodobnejšou, zriedkavo inhaláciou a ústnym.
Účinky nájdete na ostatných pododdieloch v tejto časti a oddiele 4 tohto hárku.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície
Zmes ako taká nebola podrobená špecifickým testom, preto nie sú dostupné žiadne experimentálne hodnotenia; pozrite si ďalšie pododdiely v tejto časti a časť 4 tohto listu.

Interakčné účinky

Za normálnych podmienok používania sa v súčasnosti neočakávajú žiadne interaktívne efekty.

AKÚTNA TOXICITA

ATE (Inhalation) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
ATE (Oral) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
ATE (Dermal) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

propán-2-ol	
LD50 (Dermal):	12800 mg/kg rat/rabbit
LD50 (Oral):	4710 mg/kg rat
LC50 (Inhalation hmly/prach):	72,6 mg/l/4h rat

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg bw OECD Guideline 402 - rat
LD50 (Oral):	450 mg/kg OECD Guideline 401 - rat
LC50 (Inhalation hmly/prach):	0,21 mg/l/4h OECD Guideline 403 - rat

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

propán-2-ol

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnstva.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Metóda: EPA OPP 81-5
Spôľahlivosť (Klimisch skóre): 2
Druh: králik (novozélandský biely)
Spôsoby expozície: dermálne
Výsledky: dráždivé
ECHA CHEM 12/25

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

propán-2-ol

Metóda: OECD 405
Spôľahlivosť (skóre Klimisch): 1
Druh: králik (Nový Zéland biely)
Výsledky: dráždenie
ECHA Chem 10/25

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Metóda: OECD 437
Spôľahlivosť (Klimisch skóre):1
Druh: hovädzí dobytok, šiška hovädzieho dobytká
Výsledky: žieravý
ECHA CHEM 12/25

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Môže vyvolať alergickú reakciu.
Obsahuje:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

propán-2-ol

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnstva.

Meliconi S.p.A.	Revízia č. 1 Dátum revízie 05/02/2026 Prvá kompilácia
. - VETRO CLEAN VETRI E FINESTRE	Vytlačené dňa 05/02/2026 Strana č. 11/17

Kožná senzibilizácia

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Metóda: EPA OPP 81-6
Spoľahlivosť (Klimisch skóre): 1
Druh: Morča (Dunkin-Hartley); samica
Výsledky: Kožný senzibilizátor kategórie 1A
ECHA CHEM 1/26

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

propán-2-ol

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečenstva.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

propán-2-ol

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečenstva.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti.

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

propán-2-ol

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečenstva.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti.

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

propán-2-ol

Vdýchnutie - výpary, Centrálny nervový systém, Kategória 3 s narkotickými účinkami: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti.

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

propán-2-ol

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti.

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

propán-2-ol

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Prijat' dobré pracovné postupy, vyhnúť sa odhadzovanie odpadkov. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou.

12.1. Toxicita

propán-2-ol	
LC50 - pre Ryby	> 9640 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce	> 10000 mg/l/48h OECD Guideline 202 - Daphnia magna
NOEC chronická pre ryby	> 1000 mg/l REACH Guidance on QSARs R.6 - Danio rerio
NOEC chronická pre kôrovce	> 1000 mg/l REACH Guidance on QSARs R.6 - Daphnia magna
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny	1800 mg/l no guideline followed
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	
LC50 - pre Ryby	2,15 mg/l/96h OECD Test Guideline 203 - Oncorhynchus mykiss
EC50 - pre Kôrovce	2,9 mg/l/48h OECD Test Guideline 202 - Daphnia magna
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	0,11 mg/l/72h OECD Test Guideline 201 - Raphidocelis subcapitata
NOEC chronická pre ryby	0,2 mg/l OECD Test Guideline 210 - Pimephales promelas
NOEC chronická pre kôrovce	0,91 mg/l OECD Test Guideline 211 - Daphnia magna
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny	0,0403 mg/l OECD Test Guideline 201 - Raphidocelis subcapitata

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Meliconi S.p.A.	Revízia č. 1 Dátum revízie 05/02/2026 Prvá kompilácia
. - VETRO CLEAN VETRI E FINESTRE	Vytlačené dňa 05/02/2026 Strana č. 13/17

propán-2-ol	
Rýchlo odbúrateľná	53% - 5d - EU Method C.5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	
Rozpustnosť vo vode	1288 mg/l EU Method A.6
NIE JE rýchlo odbúrateľná	OECD 301C - 28d - <1%

12.3. Bioakumulačný potenciál

propán-2-ol	
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda	0,05
BCF	1,015 L/kg ww QSAR
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda	0,7 Log Kow
BCF	6,62 OECD Test Guideline 305

12.4. Mobilita v pôde

propán-2-ol	
Rozdeľovacia konštanta: pôdal/voda	0,5413

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ PBT ani vPvB látok 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na životné prostredie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pred likvidáciou sa vždy odporúča zatriediť odpad podľa platnej národnej legislatívy.
Kódy európskeho zoznamu odpadov môžu byť orientačne:
20 01 29* - Čistiace prostriedky, obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo nimi kontaminované

Uvoľňovanie odpadu v kanalizácii sa dôrazne neodporúča. Likvidácia tohto produktu, riešení a akékoľvek produkt nálezky zákona o ochrane životného prostredia a na zneškodnenie odpadu a požiadavky Každý relevantný miestny orgán.
Nezbavte sa produktu a nádoby, s výnimkou potrebných preventívnych opatrení. Prázdne nádoby Môžu obsahovať zvyšky produktu. Vyhnite sa disperzii a odlivu materiálu Pravdepodobne sa rozliala a kontakt s pôdou, vodnými cestami, výfukami a kanalizáciou.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Meliconi S.p.A.	Revízia č. 1 Dátum revízie 05/02/2026 Prvá kompilácia
. - VETRO CLEAN VETRI E FINESTRE	Vytlačené dňa 05/02/2026 Strana č. 14/17

Výrobok nie je považovaná za nebezpečnú v zmysle platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí na diaľnici (ADR), železnici (RID), mori (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie je aplikovateľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je aplikovateľné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je aplikovateľné

14.4. Obalová skupina

nie je aplikovateľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je aplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je aplikovateľné

14.7. Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Irelevantná informácia

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EÚ: žiadna

Obmedzenia pre produkt alebo látky, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Produkt		
Bod	40	
Obsahované látky		
Bod	75	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón Reg. REACH: 01-2120761540-60
Bod	75	propán-2-ol Reg. REACH: 01-2119457558-25
Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní		
nie je aplikovateľné		
Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)		
Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ SVHC látok 0,1%.		
Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)		
žiadna		
Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenie (EÚ) 649/2012:		
žiadna		
Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:		
žiadna		
Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:		
žiadna		
Hygienické kontroly		
Informácie nie sú k dispozícii		
Nariadenie (ES) No. 648/2004		
Zloženie v súlade s Nariadenie (ES) No. 648/2004		
Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenie (ES) No. 648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.		
Klasifikácia podľa znečistenia vodného prostredia v Nemecku (AwSV, vom 18. April 2017)		
WGK 1: Látka je málo nebezpečná pre vodné prostredie		
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti		
Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre prípravok/látku uvedené v časti 3.		

ODDIEL 16. Iné informácie

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategóriu 2
Acute Tox. 2	Akútna toxicita, kategóriu 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategóriu 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1A
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita akútna, kategóriu 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 1
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- LEGENDA:
- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
 - ATE / OAT: Odhad Akútnej Toxicity
 - CAS: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
 - CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyvu u 50% testovanej populácie
 - CE: Numerický identifikátor v EIS (Európsky informačný systém chemických látok)
 - CLP: Nariadení (ES) 1272/2008
 - DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
 - IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
 - IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
 - IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
 - IMO: Medzinárodná námorná organizácia
 - INDEX: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
 - LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrtí 50% populácie
 - LD50: Letálna dávka, ktorá usmrtí 50% populácie
 - OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
 - PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
 - PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
 - PEL: Povolený expozičný limit
 - PMT: Perzistentný, mobilný a toxický
 - PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
 - REACH: Nariadení (ES) 1907/2006
 - RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 - TLV: Prahová hraničná hodnota
 - TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
 - TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
 - TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
 - VOC: Prchké organické látky
 - vPvB: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
 - vPvM: Veľmi perzistentná a veľmi mobilná
 - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

Meliconi S.p.A.	Revízia č. 1 Dátum revízie 05/02/2026 Prvá kompilácia
. - VETRO CLEAN VETRI E FINESTRE	Vytlačené dňa 05/02/2026 Strana č. 17/17

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II nariadenia REACH)
 4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
 18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegované nariadenie (EÚ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegované nariadenie (EÚ) 2023/707
 24. Delegované nariadenie (EÚ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Delegované nariadenie (EÚ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Delegované nariadenie (EÚ) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Delegované nariadenie (EÚ) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
 28. Nariadenie (EÚ) 2024/2865
- 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
 - Webové stránky IFA GESTIS
 - Webové stránky Agenzia ECHA
 - Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

- Webová stránka ECHA Chem (databáza ECHA Chemicals)

Poznámka pre používateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto hárku sú založené na znalostiach, ktoré máme k dispozícii k dátumu najnovšej verzie. Užívateľ musí zabezpečiť vhodnosť a úplnosť informácií vo vzťahu k špecifickému použitiu produktu.

Tento dokument by sa nemal interpretovať ako záruka akéhokoľvek konkrétneho vlastníctva produktu.

Keďže použitie produktu nespadá pod našu priamu kontrolu, je povinnosťou používateľa dodržiavať zákony a nariadenia týkajúce sa hygieny a bezpečnosti pod jeho vlastnou zodpovednosťou. Nepredpokladáme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Poskytnite primerané školenie zamestnancom zodpovedným za používanie chemických výrobkov.

Metódy výpočtu klasifikácie

Chemicko-fyzikálne riziká: Klasifikácia produktu bola odvodená z kritérií stanovených reguláciou CLP v časti 2.

Zdravotné riziká: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu v prílohe I k CLP, časť 3, pokiaľ nie je uvedené inak v oddiele 11.

Environmentálne riziká: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu v prílohe I CLP, časť 4, pokiaľ nie je uvedené inak v oddiele 12.