

VOLTECO S.P.A		Revízia č.1	SK
EU01 - SUPERBOND		Dátum revízie 28/08/2025	
		Prvá kompilácia	
		Vytlačené dňa 21/07/2026	
		Strana č. 1 / 15	

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:	EU01
Názov	SUPERBOND
Chemický názov a synonymá	SUPERBOND
UFI :	PRV0-E0KX-D004-AYJ5

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

Popis/Použitie	lepidlo na báze polyméru
----------------	--------------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy	VOLTECO S.P.A		
Adresa	via delle industrie 47		
Miesto a Štát	31050	Ponzano Veneto	(TV)
		Italia	
	tel.	04229663	
e-mail kompetentnej osoby			
osoba zodpovedná za bezpečnostný list	volteco@volteco.it		

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na.

+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)

+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)

+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)

+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)

+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)

+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)

+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)

+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)

+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878. Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina, kategóriu 2	H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Karcinogenita, kategóriu 2	H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Podráždenie očí, kategóriu 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždivosť kože, kategóriu 1	H315	Dráždi kožu.
Kožná senzibilizácia, kategóriu 1	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita akútna, kategóriu 1	H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 1	H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revízia č.1	SK
EU01 - SUPERBOND		Dátum revízie 28/08/2025	
		Prvá kompilácia	
		Vytlačené dňa 21/07/2026	
		Strana č. 2 / 15	

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti ... / >>

2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečnosti v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:









Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H351

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia:

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280

Noste ochranné rukavice / ochranný odev a ochranné okuliare / ochranu tváre.

P370+P378

V prípade požiaru: na hasenie použite . . .

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

Obsahuje:

TETRAHYDROFURÁN
KOLOFÓNIA
CYKLOHEXÁN
ETYL-ACETÁT

Výrobok je klasifikovaný v kategórii akútnej aj dlhodobej nebezpečnosti pre vodné prostredie: na etikete je možné použiť len výstražné upozornenie H410.

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 narušajú endokrinný systém) v koncentrácii ≥ 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
CYKLOHEXÁN INDEX601-017-00-1 CE203-806-2 CAS110-82-7	30 ≤ x < 40	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
ETYL-ACETÁT INDEX607-022-00-5 CE205-500-4 CAS141-78-6 Reg. REACH01-2119475103-46-XXXX	10 ≤ x < 20	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A EU01 - SUPERBOND		Revízia č.1 Dátum revízie 28/08/2025 Prvá kompilácia Vytlačené dňa 21/07/2026 Strana č. 3 / 15	SK
ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách ... / >>			
KOLOFÓNIA INDEX650-015-00-7 9 ≤ x < 19 Skin Sens. 1 H317 CE232-475-7 CAS8050-09-7 Reg. REACH01-2119480418-32-XXXX ETYL(METYL)KETÓN INDEX606-002-00-3 5 ≤ x < 9 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 CE201-159-0 CAS78-93-3 Reg. REACH01-2119457290-43-XXXX TETRAHYDROFURÁN INDEX603-025-00-0 1 ≤ x < 3 Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, EUH019 CE203-726-8 CAS109-99-9 Reg. REACH01-2119444314-46-XXXX LD50 Oral: 1650 mg/kg			
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 V prípade pochybností alebo výskytu príznakov sa obráťte na lekára a ukážte mu tento dokument. V prípade vážnych príznakov volajte okamžitú zdravotnícku záchrannú službu. OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky, ak sa to dá urobiť bez problémov. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút; viečka držte dobre otvorené. Neodkladne sa poraďte s lekárom. POKOŽKA: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Ihneď dôkladne umyte pod tečúcou vodou (ak je to možné, tak aj s mydlom). Neodkladne sa poraďte s lekárom. Vyhnite sa ďalšiemu kontaktu so znečisteným oblečením. POŽITIE: Nevyvolávať zvracanie, pokiaľ nebolo výslovne povolené lekárom. Nepodávať nič ústami, pokiaľ je osoba v bezvedomí. Neodkladne sa poraďte s lekárom. VDÝCHNUTIE: Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch, ďaleko od miesta nehody. V prípade dýchacích problémov (kašeľ, dispnea, dýchacie ťažkosti, astma) udržiavajte postihnutého do polohy pohodlnej pre dýchanie. V prípade nutnosti podajte kyslík. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Neodkladne sa poraďte s lekárom. Ochrana záchrancov Je dobrým pravidlom, aby osoba, ktorá poskytuje pomoc osobe exponovanej chemickej látke alebo zmesi, používala prostriedky osobnej ochrany. O aké prostriedky pôjde, závisí od nebezpečnosti látky alebo zmesi, od spôsobu expozície a od rozsahu kontaminácie. Ak nie sú k dispozícii iné špecifické pokyny, odporúča sa používať jednorázové rukavice pre prípad možného kontaktu s biologickými kvapalinami. OOS vhodné pre vlastnosti látky alebo zmesi vyberte podľa údajov v oddieli 8. 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe. ONESKORENÉ ÚČINKY: Podľa súčasného stavu informácií nie sú známe prípady oneskorenej reakcie po expozícii na tento výrobok. 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. <u>Prostriedky, ktoré musia byť na pracovisku k dispozícii pre okamžité špecifické ošetrovanie.</u> Tečúca voda na umytie kože a očí.			
ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia			
5.1. Hasiace prostriedky VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA Hasiace prostriedky: snehový a práškový. Ak sa pri úniku a vyliatí produkt nezapálil, možno použiť vodný aerosol na rozptýlenie zápalných výparov a ochranu osôb, ktoré pracujú na zastavení úniku. NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA Nepoužívať prúd vody. Voda nie je účinná na zastavenie požiaru, ale predsa len môže byť použitá na ochladenie uzavretých nádob vystavených plameňu, čím sa zabráni prasknutiu a vybuchnutiu.			
		EPY 11.9.2 - SDS 1004.14	

VOLTECO S.P.A

EU01 - SUPERBOND

Revízia č.1
Dátum revízie 28/08/2025
Prvá kompilácia
Vytlačené dňa 21/07/2026
Strana č. 4 / 15

SK

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia ... / >>

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Ak je významné množstvo produktu zasiahnuté požiarom, môže značne prispieť k závažnosti situácie. Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

V prípade požiaru nádoby okamžite ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo nebezpečenstvu výbuchu (rozklad výrobku, pretlak) a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Ak je to možné bez rizika, vzdialte nádoby s produktom z miesta zasiahnutého požiarom.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

Odvedte osoby, ktoré nemajú potrebné ochranné vybavenie. Používajte zariadenia s ochranou proti výbuchu. Odstráňte všetky zdroje tepla (cigarety, oheň, iskry atď.) alebo teplého vzduchu z miesta, kde bol dokázaný únik materiálu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbuje inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistiť odpovedajúce uzemnenie zariadenia a osôb. Zabráňte zasiahnutiu očí a pokožky. Nevychujte prípadný prach, výpary alebo hmlu. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Po použití sa umyte. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia.

Skladovať ďaleko od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa, nefajčite, nepoužívajte zápalky, alebo zapaľovače. Pokiaľ nie je zaistené potrebné vetranie, pary sa môžu hromadiť nad podlahou a vznietiť sa aj v prípade vzdialeného zdroja s hroziacim nebezpečenstvom návratu plameňa. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Pri manipulácii nikdy nepoužívajte stlačený vzduch, inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby otvárajte opatrne, môžu byť pod tlakom. Nádoby otvárajte opatrne, môžu byť pod tlakom.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Skladovať na dobre vetranom mieste, mimo dosah zdroja vznietenia. Nádoby musia byť hermeticky uzavreté. Produkt skladujte vo výrazne označených nádobách. Zabráňte prehriatiu. Zabráňte silným úderom. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste; skladujte mimo dosah zdrojov tepla, otvoreného plameňa, iskier a iných zdrojov vznietenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Regulačné referencie:		
ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE Nga RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
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
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKAJIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
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	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Smernica (EÚ) 2022/431; Smernica (EÚ) 2019/1831; Smernica (EÚ) 2019/130; Smernica (EÚ) 2019/983; Smernica (EÚ) 2017/2398; Smernica (EÚ) 2017/164; Smernica 2009/161/EÚ; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES; Smernica 98/24/ES; Smernica 91/322/EHS.
	ACGIH	ACGIH 2025

KOLOFÓNIA						
Prahová hraničná hodnota						
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
GVI/KGVI	HRV	0,05		0,15		
TLV	ROU	0,1				
WEL	GBR	0,05		0,15		
ACGIH		0,001				VDYCH

TETRAHYDROFURÁN						
Prahová hraničná hodnota						
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	150	50	300	100	POKOŽKA
AGW	DEU	150	50	300	100	POKOŽKA
MAK	DEU	150	50	300	100	POKOŽKA
VLA	ESP	150	50	300	100	POKOŽKA
VLEP	FRA	150	50	300	100	POKOŽKA
GVI/KGVI	HRV	150	50	300	100	POKOŽKA
VLEP	ITA	150	50	300	100	POKOŽKA
TGG	NLD	300		600		POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	150		300		POKOŽKA
TLV	ROU	150	50	300	100	POKOŽKA
MV	SVN	150	50	300	100	POKOŽKA
WEL	GBR	150	50	300	100	POKOŽKA
OEL	EU	150	50	300	100	POKOŽKA
ACGIH		147	50	295	100	POKOŽKA

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

ETYL(METYL)KETÓN						
Prahová hraničná hodnota						
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	600	200	900	300	
AGW	DEU	600	200	600	200	POKOŽKA
MAK	DEU	600	200	600	200	POKOŽKA
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	POKOŽKA
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
TGG	NLD	590		500		POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	450		900		POKOŽKA
MV	SVN	600	200	900	300	POKOŽKA
WEL	GBR	600	200	899	300	POKOŽKA
OEL	EU	600	200	900	300	
ACGIH		590	200	885	300	POKOŽKA

ETYL-ACETÁT						
Prahová hraničná hodnota						
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1500	400	3000	800	
MAK	DEU	1500	400	3000	800	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
WEL	GBR		200		400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
ACGIH		1441	400			

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC		
Referenčná hodnota v sladkej vode	0,24	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,024	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	1,15	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0,115	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	650	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	0,148	mg/kg/d

Zdravie - Odvođená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL								
Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnancov			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne				4,5 mg/kg bw/d				
Vdychovaním	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3 1h	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Dermálne				37 mg/kg bw/d		63 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

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.
Pri voľbe prostriedkov osobnej ochrany sa poraďte so svojimi dodávateľmi chemikálií.
Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.
Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.
OCHRANA RÚK
Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III.
Pri výbere materiálu pracovných rukavíc (pozri normu EN 374) je potrebné zohľadniť nasledujúce skutočnosti: kompatibilita, rozpad, čas permeácie.
V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.
OCHRANA KOŽE
Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie II (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344/ISO 13034). Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

Posúďte možnosť poskytnúť antistatický odev, ak v pracovnom prostredí hrozí riziko výbuchu.

OCHRANA OČÍ

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

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Sa odporúča použiť masku s filtrom typu AX, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (pozri normu EN 14387).

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším privodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

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.

Zbytky produktu sa nesmú nekontrolovaným spôsobom vyhadzovať do odpadových vôd ani do vodných tokov.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Skupenstvo	kvapalina	
Farba	svetložltá	
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	non disponibile	
Teplota topenia / tuhnutia	nie je k dispozícií	
Počiatočná teplota varu	> 35 °C	
Horľavosť	nie je k dispozícií	
Dolná hranica výbušnosti	nie je k dispozícií	
Horná hranica výbušnosti	nie je k dispozícií	
Teplota vzplanutia	< 23 °C	Koncentrácia: < 23 %
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícií	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícií	
pH	non disponibile	
Kinematická viskozita	non disponibile	
Dynamická viskozita	4500-5500 cps	
Rozpustnosť	nerozpustná vo vode	
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda	non disponibile	
Tlak pár	nie je k dispozícií	
Hustota a/alebo relatívna hustota	nie je k dispozícií	
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícií	
Vlastnosti častíc	nie je aplikovateľné	

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Informácie nie sú k dispozícií

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

VOC (carbonio volatile)	41,24%
VOC (direttiva 2010/15/UE)	56,59%

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Látka sa môže rozkladať a/alebo mať búrlivú reakciu.

TETRAHYDROFURÁN

Môže vytvárať peroxidy s: vzduch.

Stabilizuje produkt pomocou redukčného činidla (síranu železnatého, hydrochinónu).

VOLTECO S.P.A EU01 - SUPERBOND		Revízia č.1 Dátum revízie 28/08/2025 Prvá kompilácia Vytlačené dňa 21/07/2026 Strana č. 8 / 15	SK
ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita ... / >>			
ETYL(METYL)KETÓN Reaguje s: ľahké kovy, silné oxidanty. Napáda rôzne druhy plastových materiálov. Rozkladá sa pod vplyvom tepla.			
ETYL-ACETÁT Pôsobením svetla, vzduchu a vody sa pomaly rozkladá na kyselinu octovú a etanol.			
10.2. Chemická stabilita Vid' predchádzajúci bod.			
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií Vid' bod 10.1.			
TETRAHYDROFURÁN Vytvára teplo a prudko reaguje pri kontakte s: kovové halogenáty, chlorid thionylu, bróm. Vytvára horľavý plyn pri kontakte s: oxidačné látky. Vytvára vodík pri kontakte s: hydrid sodno-hlinitý, hydrid vápenatý, hydrid hliníkovo-litný. Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: 2-aminofenol, peroxid draselný, alkalické hydroxidy. Vytvára výbušné zmesi s: vzduch. Prudko reaguje vyvíjaním tepla pri kontakte s: halogenidmi kovov, tionylchloridom, brómom. Uvoľňuje horľavé plyny pri kontakte s: oxidačnými látkami. Uvoľňuje vodík pri kontakte s: sodno-hlinitým hydridom, vápenatým hydridom, lítiumaluminiumhydridom. Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: 2-aminofenol, peroxid draselný, alkalické hydroxidy. Vytvára výbušné zmesi so: vzduchom.			
ETYL(METYL)KETÓN Môže vytvárať peroxidy s: vzduch, svetlo, silné oxidačné činidlá. Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: peroxid vodíka, kyselina dusičná, kyselina sírová. Možnosť nebezpečnej reakcie s: oxidačné činidlá, trichlórmethan, alkálie. Vytvára výbušné zmesi s: vzduch.			
ETYL-ACETÁT Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: alkalické kovy, hydridy, oleum. Možnosť prudkej reakcie s: fluóru, silné oxidačné činidlá, kyselina chlór sírová, tercbutoxid draselný. Vytvára výbušné zmesi s: vzduch.			
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Keďže sa produkt rozkladá aj pri teplote prostredia, musí sa uskladňovať a používať pri kontrolovanej teplote. Zabráňte silným úderom.			
TETRAHYDROFURÁN Vyhýbajte sa vystaveniu: zdroje tepla, otvorený oheň. Zabráňte vystaveniu: zdrojom tepla, otvorenému ohňu.			
ETYL(METYL)KETÓN Vyhýbajte sa vystaveniu: zdroje tepla.			
ETYL-ACETÁT Vyhýbajte sa vystaveniu: svetlo, zdroje tepla, otvorený oheň.			
10.5. Nekompatibilné materiály ETYL(METYL)KETÓN Nekompatibilný s: silné oxidanty, anorganické kyseliny, amoniak, meď, chloroform.			
ETYL-ACETÁT Nekompatibilný s: kyseliny, zásady, silné oxidanty, kyselina chlór sírová.			
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Informácie nie sú k dispozícii			
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 <u>Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie</u> Informácie nie sú k dispozícii <u>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</u> Informácie nie sú k dispozícii <u>Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície</u>			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

EU01 - SUPERBOND

Revízia č.1
Dátum revízie 28/08/2025
Prvá kompilácia
Vytlačené dňa 21/07/2026
Strana č. 9 / 15

SK

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>

Informácie nie sú k dispozícii

Interakčné účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

ATE (Inhalation) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
ATE (Oral) zmesi:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

CYKLOHEXÁN	
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg (rabbit)
LD50 (Oral):	5000 mg/kg (rat)

ETYL-ACETÁT	
LD50 (Dermal):	> 20000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5620 mg/kg/bw Rat
LC50 (Inhalation výpary):	> 22,5 mg/l Rat

ETYL(METYL)KETÓN	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat

TETRAHYDROFURÁN	
LD50 (Oral):	1650 mg/kg
LC50 (Inhalation výpary):	60 mg/l

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Dráždi kožu

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

ETYL-ACETÁT
Mierne dráždivé.

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí

ETYL-ACETÁT
Mierne dráždivé.

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Látka senzibilizujúca pokožku

ETYL-ACETÁT
Nesenzibilizujúce.

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ETYL-ACETÁT
Negatívne.

KARCINOGENITA

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

VOLTECO S.P.A		Revízia č.1	SK
EU01 - SUPERBOND		Dátum revízie 28/08/2025	
		Prvá kompilácia	
		Vytlačené dňa 21/07/2026	
		Strana č. 10 / 15	
ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>			
ETYL-ACETÁT			
NOAEL P 1500 ppm			
TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA			
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty			
TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA			
Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti			
ETYL-ACETÁT			
NOAEL 900 mg/kg			
ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ			
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			
Látka je veľmi toxické pre životné prostredie a škodlivá pre vodné organizmy s vyvolať dlhodobé negatívne účinky na vodné prostredie.			
12.1. Toxicita			
CYKLOHEXÁN			
LC50 - pre Ryby	4,53 mg/l/96h		
EC50 - pre Kôrovce	> 900 µg/L/48h		
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	> 3,428 mg/l/72h		
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny	952 µg/L		
ETYL-ACETÁT			
LC50 - pre Ryby	> 212 mg/l/96h		
EC50 - pre Kôrovce	> 150 mg/l/48h		
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	> 2000 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)		
NOEC chronická pre kôrovce	2,4 mg/l OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)		
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny	2000 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)		
ETYL(METYL)KETÓN			
EC50 - pre Kôrovce	> 100 mg/l/48h		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť			
CYKLOHEXÁN			
Rozpustnosť vo vode	52 g/l		
KOLOFÓNIA			
Rozpustnosť vo vode	0,1 - 100 mg/l		
Rýchlo odbúrateľná			
TETRAHYDROFURÁN			
Rozpustnosť vo vode	1000 - 10000 mg/l		
NIE JE rýchlo odbúrateľná			
12.3. Bioakumulačný potenciál			
ETYL-ACETÁT			
BCF	30	22,5°C	
KOLOFÓNIA			
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda	3		
BCF	56,23		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A EU01 - SUPERBOND		Revízia č.1 Dátum revízie 28/08/2025 Prvá kompilácia Vytlačené dňa 21/07/2026 Strana č. 11 / 15	SK
ODDIEL 12. Ekologické informácie ... / >>			
TETRAHYDROFURÁN			
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda		0,45	
12.4. Mobilita v pôde			
ETYL-ACETÁT			
Rozdeľovacia konštanta: pôdal/voda		0,68	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
KOLOFÓNIA			
Rozdeľovacia konštanta: pôdal/voda		3,7289	
TETRAHYDROFURÁN			
Rozdeľovacia konštanta: pôdal/voda		1,26	
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			
Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.			
Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.			
Prevoz odpadu podlieha dohode ADR.			
Nakladanie s odpadom, ktorý vznikne pri používaní alebo rozptyle tohto výrobku, sa musí organizovať v súlade s predpismi o bezpečnosti práce. Prípadnú potrebu osobných ochranných prostriedkov nájdete v oddiele 8.			
KONTAMINOVANE OBALY			
Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.			
ODDIEL 14. Informácie o doprave			
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
ADR / RID, IMDG, IATA:		OSN 1133	
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
ADR / RID:		ADHESIVES	
IMDG:		ADHESIVES	
IATA:		ADHESIVES	
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A			Revízia č.1	SK
EU01 - SUPERBOND			Dátum revízie 28/08/2025	
			Prvá kompilácia	
			Vytlačené dňa 21/07/2026	
			Strana č. 12 / 15	

ODDIEL 14. Informácie o doprave ... / >>

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR / RID:	Trieda: 3	Bezpečnostná značka 3	
IMDG:	Trieda: 3	Bezpečnostná značka 3	
IATA:	Trieda: 3	Bezpečnostná značka 3	

14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA:	II
------------------------	----

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR / RID:	Nebezpečné pre životné prostredie	
IMDG:	Látka znečisťujúca vodu	
IATA:	NIE	

Pri leteckej preprave je označenie rizika pre životné prostredie povinné len pre čísla OSN 3077 a 3082

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Kvantitatívne limity: 5 lt	Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi: (D/E)
IMDG:	Zvláštne ustanovenie: 640D		
IATA:	EMS: F-E, S-D	Kvantitatívne limity: 5 lt	
	Náklad:	Maximálne množstvo: 60 L	Inštrukcie pre balenie : 364
	Cestujúci:	Maximálne množstvo: 5 L	Inštrukcie pre balenie : 353
	Zvláštne ustanovenie:	A3	

14.7. Námorná 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: E1-P5c

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

Produkt		
Bod	3 - 40	
Obsahované látky		
Bod	75	KOLOFÓNIA
		Reg. REACH: 01-2119480418-32-XXXX
Bod	75	TETRAHYDROFURÁN
		Reg. REACH: 01-2119444314-46-XXXX
Bod	75	ETYL(METYL)KETÓN
		Reg. REACH: 01-2119457290-43-XXXX
Bod	75	ETYL-ACETÁT
		Reg. REACH: 01-2119475103-46-XXXX
Bod	57-75	CYKLOHEXÁN

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní
nie je aplikovateľné

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revízia č.1	SK
EU01 - SUPERBOND		Dátum revízie 28/08/2025	
		Prvá kompilácia	
		Vytlačené dňa 21/07/2026	
		Strana č. 13 / 15	

ODDIEL 15. Regulačné informácie ... / >>>

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

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárskeym prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

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
Carc. 2	Karcinogenita, kategóriu 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1
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.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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.
EUH019	Môže vytvárať výbušné peroxidy.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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 vplyv u 50% testovanej populácie
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvođená 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

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

EU01 - SUPERBOND

Revízia č.1
Dátum revízie 28/08/2025
Prvá kompilácia
Vytlačené dňa 21/07/2026
Strana č. 14 / 15

SK

ODDIEL 16. Iné informácie ... / >>

- 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).

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

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU

Chemickým a fyzickým nebezpečenstvom: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v prílohe I časti 2 k nariadeniu CLP. Údaje pre

VOLTECO S.P.A

EU01 - SUPERBOND

Revízia č.1
Dátum revízie 28/08/2025
Prvá kompilácia
Vytlačené dňa 21/07/2026
Strana č. 15 / 15

SK

posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Nebezpečnosť pre zdravie človeka: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 3, pokiaľ v oddiele 11 nie je stanovené inak.

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 4, pokiaľ v oddiele 12 nie je stanovené inak.