

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 1 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

Varnostni list

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

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra: SP23
Ime: SUPERBOND
Kemijsko ime in sinonimi: SUPERBOND

UFI: PRV0-E0KX-D004-AYJ5

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba: lepilo na osnovi polimera

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: VOLTECO S.p.A
Naslov: via delle industrie 47
Kraj in država: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel. 04229663
Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list: volteco@volteco.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite 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)

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorije 2	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Rakotvornost, kategorije 2	H351	Sum povzročitve raka.
Draženje oči, kategorije 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Draženje kože, kategorije 2	H315	Povzroča draženje kože.
Preobčutljivost kože, kategorije 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1	H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 2 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H351	Sum povzročitve raka.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.
P370+P378	Ob požaru: za gašenje se uporabi . . .
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P261	Ne vdihavati [prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila].
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Vsebuje: TETRAHIDROFURAN
KOLOFONIJA
CIKLOHEKSAN
ETIL ACETAT

Izdelek je razvrščen kot nevaren za vodno okolje v obeh kategorijah: akutno in kronično. Na etiketi je mogoče navesti samo frazo H410.

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq 0,1\%$.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
CIKLOHEKSAN		
INDEX 601-017-00-1	$30 \leq x < 40$	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
ES 203-806-2		
CAS 110-82-7		
ETIL ACETAT		
INDEX 607-022-00-5	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 205-500-4		
CAS 141-78-6		
KOLOFONIJA		
INDEX 650-015-00-7	$9 \leq x < 19$	Skin Sens. 1 H317
ES 232-475-7		
CAS 8050-09-7		

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 3 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

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

ETIL METIL KETON

INDEX 606-002-00-3 $5 \leq x < 9$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 201-159-0
CAS 78-93-3

TETRAHIDROFURAN

INDEX 603-025-00-0 $1 \leq x < 3$ Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, EUH019
ES 203-726-8 Eye Irrit. 2 H319: $\geq 25\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 25\%$
CAS 109-99-9 LD50 Oralno: 1650 mg/kg

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

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument.

V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč.

OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili.

ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. V primeru simptomov na dihalnih poteh (kašelj, dušenje, težko dihanje, astma), ponesrečenega namestite v udoben položaj, ki mu olajšuje dihanje. Če je potrebno, dajte vdihavati kisik. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Zaščita reševalcev

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

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

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

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.

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

Tekoča voda za izpiranje kože in oči.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid in kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitéga materiala.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vodnih curkov.

Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo poke in eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Če je večja količina preparata izpostavljena požaru, ga lahko razširi. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 4 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi ... / >>

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI

V primeru požara takoj ohladite posode za preprečitev nevarnosti eksplozije (razgraditev preparata, zvišan pritisk) in razvijanja snovi, potencialno nevarnih za zdravje. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Če je to mogoče brez nevarnosti, oddaljite posode s preparatom od kraja požara.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), nevetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

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

Oddaljite neopremljene osebe. Uporabljajte aparate ki ne povzročajo eksplozij. Odstranite vsakršen vir vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) z območja, kjer je prišlo do razlitja ali raztresenja snovi.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10.

Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovite primeren ozemljitveni sistem za napeljave in osebe. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte eventualnega prahu ali pare ali hlapov. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po uporabi operite roke. Preprečite izliv preparata v okolje.

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Brez primernega zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnemejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrjenju. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjenega zraka. Odpirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zračenem prostoru, daleč od virov vžiga. Vzdržujte posode hermetično zaprte. Vzdržujte preparat v posodah z jasnimi oznakami. Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se močnim udarcem. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 5 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Regulativne reference:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

KOLOFONIJA

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
GVI/KGVI	HRV	0,05		0,15		
TLV	ROU	0,1				
ПДК	RUS			4		n + a, A
WEL	GBR	0,05		0,15		
TLV-ACGIH		0,001				

TETRAHIDROFURAN

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	150	50	300	100	KOŽA
MAK	DEU	150	50	300	100	KOŽA
VLA	ESP	150	50	300	100	KOŽA
VLEP	FRA	150	50	300	100	KOŽA
GVI/KGVI	HRV	150	50	300	100	KOŽA
VLEP	ITA	150	50	300	100	KOŽA
TGG	NLD	300		600		KOŽA
NDS/NDSch	POL	150		300		KOŽA
TLV	ROU	150	50	300	100	KOŽA
ПДК	RUS			100		n
MV	SVN	150	50	300	100	KOŽA
WEL	GBR	150	50	300	100	KOŽA
OEL	EU	150	50	300	100	KOŽA
TLV-ACGIH		147	50	295	100	KOŽA

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 6 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

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

ETIL METIL KETON

Mejna vrednost						Opombe / Opažanja
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	600	200	600	200	KOŽA
MAK	DEU	600	200	600	200	KOŽA
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	KOŽA
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
TGG	NLD	590		500		KOŽA
NDS/NDSch	POL	450		900		KOŽA
TLV	ROU	600	200	900	300	
ПДК	RUS	200		400		n
MV	SVN	600	200	900	300	KOŽA
WEL	GBR	600	200	899	300	KOŽA
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

ETIL ACETAT

Mejna vrednost						Opombe / Opažanja
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TGG	NLD	734		1468		
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
ПДК	RUS	50		200		n
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.

Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

V primeru, da delovno okolje predstavlja nevarnost eksplozije, ocenite možnost za uporabo antistatičnih oblačil.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN ISO 16321).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387).

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

SL
Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 7 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	tekočina	
Barva	slamnato	
Vonj	značilno	
Mejne vrednosti vonja	non disponibile	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	> 35 °C	
Vnetljivost	ni razpoložljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	< 23 °C	Koncentracija: < 23 %
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	non disponibile	
Kinematična viskoznost	non disponibile	
Dinamična viskoznost	4500-5500 cps	
Topnost	netopljivo v vodi	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	non disponibile	
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali relativna gostota	ni razpoložljivo	
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

VOC (hlapni ogljik)	41,24%
VOC (Direktiva 2010/15/EU)	56,59%

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek se lahko razgradi in/ali burno reagira.

TETRAHIDROFURAN

Lahko tvori perokside s/z: zrak.

Proizvod stabilizirajte z reducentom (železov sulfat, hidrokinon).

ETIL METIL KETON

Reagira s/z: lahke kovine, močni oksidanti. Napada različne vrste plastičnih materialov. Se razkroji pod vplivom toplote.

ETIL ACETAT

Razgradi se počasi z očetno kislino in etanolom pod učinkom svetlobe, vode in zraka.

10.2. Kemijska stabilnost

Glej prejšnji odstavek.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej odstavek 10.1.

TETRAHIDROFURAN

Burno reagira s sproščanjem toplote ob stiku s/z: kovinski halogenidi, tionil klorid, brom. Proizvaja vnetljiv plin v stiku s/z: oksidativne

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

SL
Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 8 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

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

snovi.Proizvaja vodik ob stiku s/z: natrij-aluminijev hidrid,kalcijev hidrid,litij-aluminijev hidrid.Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: 2-aminofenol,kalijev peroksid,alkalijski hidroksidi.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

ETIL METIL KETON

Lahko tvori perokside s/z: zrak,svetloba,močna oksidativna sredstva.Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: vodikov peroksid,dušikova kislina,žveplova kislina.Lahko nevarno reagira s/z: oksidativna sredstva,triklorometan,alkalije.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

ETIL ACETAT

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: alkalijske kovine,hidridi,oleum.Lahko burno reagira s/z: fluor,močna oksidativna sredstva,klorožveplova kislina,kalijev terc-butoksid.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ker se preparat razgradi tudi pri sobni temperaturi, mora biti shranjevan in uporabljan pri kontrolirani temperaturi. Izogibajte se močnim udarcem.

TETRAHIDROFURAN

Ne izpostavljajte: viri toplote,odprt ogenj.

ETIL METIL KETON

Ne izpostavljajte: viri toplote.

ETIL ACETAT

Ne izpostavljajte: svetloba,viri toplote,odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali

ETIL METIL KETON

Nezdružljivo s/z: močni oksidanti,anorganske kisline,amoniak,baker,kloroform.

ETIL ACETAT

Nezdružljivo s/z: kisline,baze,močni oksidanti,klorožveplova kislina.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

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

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

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

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Oralno) mešanice:

>2000 mg/kg

ATE (Dermalno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

CIKLOHEKSAN

LD50 (Dermalno):

2000 mg/kg (rabbit)

LD50 (Oralno):

5000 mg/kg (rat)

TETRAHIDROFURAN

LD50 (Oralno):

1650 mg/kg

LC50 (Inhalacijsko pari):

60 mg/l

ETIL METIL KETON

LD50 (Dermalno):

6480 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralno):

2737 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko pari):

23,5 mg/l/8h Rat

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 9 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Povzroča draženje kože

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hudo draženje oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzroča preobčutljivost kože

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Sum povzročitve raka

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči zaspanost ali omotico

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

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

ODDELEK 12. Ekološki podatki

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

12.1. Strupenost

CIKLOHEKSAN	
LC50 - Ribe	4,53 mg/l/96h
EC50 - Raki	> 900 µg/L/48h
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 3,428 mg/l/72h
NOEC Kronična alge / vodne rastline	952 µg/L

12.2. Obstočnost in razgradljivost

CIKLOHEKSAN	
topnost v vodi	52 g/l
KOLOFONIJA	
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l
Hitro razgradljivo	
TETRAHIDROFURAN	
topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l
NE hitro razgradljivo	

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 10 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

ETIL METIL KETON
topnost v vodi > 10000 mg/l
Hitro razgradljivo

ETIL ACETAT
topnost v vodi > 10000 mg/l
Hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

KOLOFONIJA
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 3
BCF 56,23

TETRAHIDROFURAN
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 0,45

ETIL METIL KETON
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 0,3

ETIL ACETAT
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 0,68
BCF 30

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso razpoložljivi

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.
Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.
KONTAMINIRANA EMBALAŽA
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ZN 1133

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: ADHESIVES
IMDG: ADHESIVES
IATA: ADHESIVES

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 11 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 3 Etiketa: 3



IMDG: Razred: 3 Etiketa: 3



IATA: Razred: 3 Etiketa: 3



14.4. Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: Nevarno za okolje



IMDG: Morsko onesnaževalo



IATA: št

Za letalski prevoz je oznaka za okoljsko nevarnost obvezna samo za UN 3077 in UN 3082.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Omejene količine: 5 lt	Koda za omejitev v tunelu: (D/E)
	Posebna navodila: 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Omejene količine: 5 lt	
IATA:	Tovor:	Maksimalna količina: 60 L	Navodila za embaliranje: 364
	Potniki:	Maksimalna količina: 5 L	Navodila za embaliranje: 353
	Posebna navodila:	A3	

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

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

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

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: E1-P5c

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes

Točka 3 - 40

Vsebovane snovi

Točka	75	KOLOFONIJA
Točka	75	TETRAHIDROFURAN
Točka	75	ETIL METIL KETON
Točka	75	ETIL ACETAT
Točka	57-75	CIKLOHEKSAN

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

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu \geq 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 12 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

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

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

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

ODDELEK 16. Drugi podatki

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

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Carc. 2	Rakovnost, kategorije 2
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H351	Sum povzročitve raka.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH019	Lahko tvori eksplozivne peroksidge.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizija št.3
Datum revizije 10/10/2024
Tiskana dne: 10/10/2024
Stran št. 13 / 13
Zamenjana popravljena verzija:2 (Datum revizije 07/09/2023)

SL

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

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

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerne usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.