

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3

Stranica 1/13



Super Block SF 50ml

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka:

Super Block SF 50ml

Artikal br.:

T541004

UFI:

HRWT-E8FA-FYQJ-PAJ0

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Upotreba tvari/mješavine:

ljepilo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

trgovac:

NOVO-SYSTEMS d.o.o.

Josipa Lončara bb

10090 Zagreb

Croatia

Telefon: +385 (0)1 3460 911

Telefaks: +385 (0)1 3460 912

E-mail: croatia@tech-masters.eu

Web-stranica: www.tech-masters.eu/hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
Nagrizanje/nadraživanje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Nadražuje kožu.	
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.	
STOT - jednokratno izlaganje (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Može nadražiti dišni sustav.	
Opasno za vodeni okoliš (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	

2.2. Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti:



GHS05

Nagrizanje



GHS07

Uskličnik

Oznaka opasnosti: Opasnost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 2/13

Super Block SF 50ml

komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete:

Hidroxiopropil metakrilát (izomerek keveréke); Akrilna kiselina; 3-glicidiloksiopropiltrimetoksisilan

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.

Upozorenja zbog opasnosti za okoliš

H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
------	---

Dopunske karakteristike rizika: nema

Oznake obavijesti Prevencija/preveniranje

P261	Izbjegavati udisanje pare.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje

P305 + P351 + P338	SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Ostali štetni učinci:

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opis:

ljepilo

Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3 Indeks broj: 607-125-00-5	Hidroxiopropil metakrilát (izomerek keveréke) Derm. senz. 1 (H317), Nadraž. oka 2 (H319) ⚠ Upozorenje	> 15 - ≤ 30 Vol%
CAS br.: 79-10-7 EZ-br.: 201-177-9 Indeks broj: 607-061-00-8	Akrilna kiselina Ak. toks. 4 (H302, H312, H332), Ak. toks. vod. okol. 1 (H400), Kron. toks. vod. okol. 2 (H411), Nagriz. koža 1A (H314), Ozlj. oka 1 (H318), Zap. tek. 3 (H226) ⚠⚠⚠ Opasnost Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 1%	≥ 3 - < 5 Vol%
CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7 Indeks broj: 617-002-00-8	α,α-dimetilbenzilhidroperoksid Ak. toks. 3 (H331), Ak. toks. 4 (H302, H312), Kron. toks. vod. okol. 2 (H411), Nagriz. koža 1B (H314), Org. peroks. E (H242), TCOJ 3 (H335), TCOP 2 (H373) ⚠⚠⚠ Opasnost Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL) Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10% Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: 0% ≤ C < 10%	1 - < 2,5 Vol%
CAS br.: 2530-83-8 EZ-br.: 219-784-2 REACH-br.: 01-2119513212-58	3-glicidiloksiopropiltrimetoksisilan Kron. toks. vod. okol. 3 (H412), Ozlj. oka 1 (H318) ⚠ Opasnost	1 - < 2,5 Vol%

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 3/13

Super Block SF 50ml

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 114-83-0 EZ-br.: 204-055-3	2-fenilacetohidrazid Ak. toks. 3 (H301) Opasnost	≤ 1 Vol%
CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8 Indeks broj: 604-005-00-4	1,4-dihidroksibenzol Ak. toks. 4 (H302), Ak. toks. vod. okol. 1 (H400), Derm. senz. 1 (H317), Karc. 2 (H351), Muta. 2 (H341), Ozlj. oka 1 (H318) Opasnost M-faktor (akutno): 10	< 0,025 Vol%

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći podatci/informacije:

Kontaminiranu odjeću smjesta presvući.

Nakon udisanja:

Puno svježeg zraka i radi sigurnosti posavjetujte se s liječnikom.

U slučaju nesvjestice smjestiti i transportirati u stabilnom bočnom položaju.

ako dođe u dodir s kožom:

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač).

Posavjetujte se s liječnikom ako iritacija kože ne prestane.

Nakon kontakta s očima:

U slučaju kontakta s očima, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Nakon gutanja:

Odmah isprati usta i piti puno vode.

NE izazivati povraćanje. Odmah potražiti savjet liječnika i pokazati spremnik ili naljepnicu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

Mjere gašenja požara prilagoditi okolišu.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Stvaranje otrovnih plinova tijekom zagrijavanja ili u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Nositi samostalni aparat za disanje.

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja.

5.4. Dodatne informacije

Ugrožene posude hladiti mlazom raspršene vode. Ostaci požara i kontaminirana voda za gašenje moraju se zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene ljude držite podalje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 4/13

Super Block SF 50ml

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Koristite zaštitu za disanje ako ste izloženi parama/prašini/aerosolu.

6.1.2. Za interventno osoblje

Nema raspoloživih podataka

6.2. Mjere zaštite okoliša

Obavijestiti nadležne vlasti prilikom ulaska u vode ili kanalizaciju.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za čišćenje:

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Ostale informacije:

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Zarobljeni materijal propisno zbrinuti.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 7 za više informacija o sigurnom rukovanju.

Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.

Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Upute za sigurno rukovanje:

Osigurajte dobru ventilaciju/odsisavanje na radnom mjestu.

Pobrinite se za dobro provjetravanje prostorija, također iu području poda (pare su teže od zraka).

Mjere prevencije požara:

Nisu potrebne posebne mjere ako se pravilno rukuje i skladišti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike:

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Upute o zajedničkom skladištenju:

Nije obavezno.

Klasa skladišta (TRGS 510, Njemačka): 10 - 13 - Ostale zapaljive i nezapaljive tvari

Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

Čuvati na hladnom i suhom u dobro zatvorenim posudama. Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3

Stranica 5/13



Super Block SF 50ml

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1. Granične vrijednosti na radnom mjestu

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla)	Naziv tvari	① dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu ② Kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu ③ Trenutna vrijednost ④ nadziranje odnosno promatranje ⑤ Napomena
HR od 12. lis 2018.	Akrilna kiselina CAS br.: 79-10-7 EZ-br.: 201-177-9	① 10 ppm (29 mg/m ³) ② 20 ppm (59 mg/m ³)
IOELV (EU) od 13. srp 2023.	Akrilna kiselina CAS br.: 79-10-7 EZ-br.: 201-177-9	① 10 ppm (29 mg/m ³) ② 20 ppm (59 mg/m ³) ⑤ (Short-term exposure limit value in relation to a reference period of 1 minute.)
HR od 4. sij 2021.	1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	① 0,5 mg/m ³ ⑤ alergen koža

8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Nema raspoloživih podataka

8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
Hidroxiopropil metakrilát (izomerek keveréke) CAS br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3	4,2 mg/kg KW/ dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
3-glicidiloksiopropiltrimetoksisilan CAS br.: 2530-83-8 EZ-br.: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
3-glicidiloksiopropiltrimetoksisilan CAS br.: 2530-83-8 EZ-br.: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL zaposlenici ② Akutno - inhalacija, sustavni učinci
3-glicidiloksiopropiltrimetoksisilan CAS br.: 2530-83-8 EZ-br.: 219-784-2	21 mg/kg KW/ dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
3-glicidiloksiopropiltrimetoksisilan CAS br.: 2530-83-8 EZ-br.: 219-784-2	21 mg/kg KW/ dan	① DNEL zaposlenici ② akutno-kožni, sustavni učinci
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	1,74 mg/m ³	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	7 mg/m ³	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,5 mg/m ³	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	1 mg/m ³	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	128 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 6/13

Super Block SF 50ml

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	64 mg/kg KW/ dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
Hidroxiopropil metakrilát (izomerek keveréke) CAS br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3	0,904 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
Hidroxiopropil metakrilát (izomerek keveréke) CAS br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3	0,904 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Hidroxiopropil metakrilát (izomerek keveréke) CAS br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3	10 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
Hidroxiopropil metakrilát (izomerek keveréke) CAS br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3	6,28 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
Hidroxiopropil metakrilát (izomerek keveréke) CAS br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3	6,28 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
Hidroxiopropil metakrilát (izomerek keveréke) CAS br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3	0,727 mg/kg	① PNEC tlo
3-glicidiloksiopropiltrimetoksisilan CAS br.: 2530-83-8 EZ-br.: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
3-glicidiloksiopropiltrimetoksisilan CAS br.: 2530-83-8 EZ-br.: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,00098 mg/ kg	① PNEC sediment, slatka voda
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,000097 mg/ kg	① PNEC sediment, morska voda
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,000129 mg/ kg	① PNEC tlo

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

nema daljnjih informacija. Vidi odjeljak 7.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3

Stranica 7/13



Super Block SF 50ml

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju/lica:

Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale s bočnim štitnicima (EN 166).

Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:

Nositi zaštitne rukavice. (EN 374)

Prije svake uporabe provjerite ispravnost zaštitnih rukavica.

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak.

Odabir materijala za rukavice uzimajući u obzir vrijeme prodiranja, stopu difuzije i razgradnju.

Materijal za rukavice:

Vrijeme prodiranja 480 min.

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

Viton, Nr. 0890

Butyl II, Nr. 0897

Butyl, Nr. 0898

Vrijeme prodiranja 240 min.

Naturlatex I, Nr. 0395 oder 0403

Chloropren Nitril II, Nr. 0717

Chloropren, Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 oder 0726

Nitril VI, Nr. 0754

Ova preporuka temelji se isključivo na kemijskoj kompatibilnosti i testu prema EN 374 u laboratorijskim uvjetima. Ovisno o primjeni, mogu se pojaviti različiti zahtjevi. Stoga se također moraju uzeti u obzir preporuke dobavljača zaštitnih rukavica. Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod mješavina nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice ne može se unaprijed izračunati i stoga se mora provjeriti prije uporabe. Točno vrijeme proboja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i potrebno ga je poštovati.

Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Filtar A/P2

Ostale mjere zaštite:

Opće mjere zaštite i higijene:

Moraju se poštovati uobičajene mjere opreza pri rukovanju kemikalijama.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Odmah skinuti kontaminiranu, natoplenu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nema raspoloživih podataka

8.3. Dodatne informacije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje: Tekuć

boja: zelen

Miris: karakteristika

Prag mirisa: nije određeno

Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
pH	4 - 5	20 °C	
Talište	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 8/13

Super Block SF 50ml

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
Ledište	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Vrelište/područje vrenja	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Plamište	> 100 °C		
Brzina isparavanja	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Temperatura samozapaljenja	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Gornje/donje granice zapaljivosti/ eksplozije	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Tlak pare	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Gustoća pare	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Gustoća	1,1 g/cm ³	20 °C	
Gustoća zasipa	<i>nije upotrebljivo</i>		
Topljivost u vodi	Neda se miješati		
Viskoznost, dinamična	2.000 mPa* s	20 °C	
Viskoznost, kinematična	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		

9.2. Ostale informacije

Proizvod nije samozapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivi:

Nije primjenjivo

Zapaljivi plinovi:

Nije primjenjivo

Aerosoli:

Nije primjenjivo

Oksidirajući plinovi:

Nije primjenjivo

Plinovi pod tlakom:

Nije primjenjivo

Zapaljive tekućine:

Nije primjenjivo

Zapaljive čvrste tvari:

Nije primjenjivo

Samoreagirajuće tvari i smjese:

Nije primjenjivo

Piroforne tekućine:

Nije primjenjivo

Piroforne krutine:

Nije primjenjivo

Samozagrijavajuće tvari i smjese:

Nije primjenjivo

Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove:

Nije primjenjivo

Oksidirajuće tekućine:

Nije primjenjivo

Oksidirajuće krute tvari:

Nije primjenjivo

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 9/13

Super Block SF 50ml

Organski peroksidi:

Nije primjenjivo

Tvari ili smjese nagrizajuće za metale:

Nije primjenjivo

Desenzitirani eksplozivi:

Nije primjenjivo

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.2. Kemijska stabilnost

Termičko razlaganje/Uvjeti koje treba izbjegavati: Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s metalnim solima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7
LD₅₀ oralni: 382 mg/kg (Štakor)
LD₅₀ kožni: 500 mg/kg (Štakor)
LC₅₀ Akutna inhalatorna otrovnost (paru): 1,37 mg/L 4 h (Štakor)
3-glicidiloksipropiltrimetoksisilan CAS br.: 2530-83-8 EZ-br.: 219-784-2
LD₅₀ oralni: 8.025 mg/kg (Štakor) OECD TG 401
LD₅₀ kožni: 4.250 mg/kg (Kunić) OECD TG 402
2-fenilacetohidrazid CAS br.: 114-83-0 EZ-br.: 204-055-3
LD₅₀ oralni: 270 mg/kg (Štakor)
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
LD₅₀ oralni: 375 mg/kg (Štakor) OECD 401
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Kunić) OECD 402

Akutna oralna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna dermalna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna inhalatorna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Nagrivanje/nadraživanje kože:

Nadražuje kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3

Stranica 10/13



Super Block SF 50ml

Mutageni učinak na zametne stanice:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Karcinogenost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT - jednokratno izlaganje:

Može nadražiti dišni sustav.

STOT - ponavljano izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Dodatni podaci:

Proizvod je pripravak za koji nema dostupnih podataka o eksperimentalnoj toksičnosti.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Niti jedan sastojak nije uključen.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
LC₅₀: 0,638 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EZ50: 0,061 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)
EZ50: 0,335 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EZ50: 0,162 - 0,29 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 211

Toksičnost vode:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Procjena/klasifikacija:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.2. Postojanost i razgradivost

1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
Biološka razgradnja: Da, brz

Dodatni podaci:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
Faktor bio-koncentracije (BCF): 40

Akumulacija / Vrednovanje:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Hidroksipropil metakrilát (izomerek keveréke) CAS br.: 27813-02-1 EZ-br.: 248-666-3
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
3-glicidiloksiipropiltrimetoksisilan CAS br.: 2530-83-8 EZ-br.: 219-784-2
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3

Stranica 11/13



Super Block SF 50ml

2-fenilacetohidrazid CAS br.: 114-83-0 EZ-br.: 204-055-3

Rezultati procjene svojstva PBT i vPvB: —

1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8

Rezultati procjene svojstva PBT i vPvB: —

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim poremećajima.

12.7. Ostali štetni učinci

Opasnost za pitku vodu ako čak i male količine isure u zemlju.

Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod ili njegove velike količine dospiju u podzemne vode, vodena tijela ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

08 04 09 *	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
------------	--

*: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

Mogućnosti obrade otpada

Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:

Neočišćena ambalaža: Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)	Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj			
Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)			
Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.4. Skupina pakiranja			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.5. Opasnosti za okoliš			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EZ-propisi

Ograničenja upotrebe:

Uredba (EZ) br. 1907/2006 DODATAK XVII: Uvjeti ograničenja: 3

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 12/13

Super Block SF 50ml

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.: Niti jedan sastojak nije uključen.

Uredba (EU) 2019/1148

Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granica koncentracije za dozvolu iz članka 5. stavka 3.): Niti jedan sastojak nije uključen.

Dodatak II - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJI SE MOGU PRIJAVITI: Niti jedan sastojak nije uključen.

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima droga: Niti jedan sastojak nije uključen.

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za kontrolu trgovine zamjenama za lijekove između Zajednice i trećih zemalja: Niti jedan sastojak nije uključen.

15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

16.2. Kratice i akronimi

ACGIH	Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
BCF	Faktor bio-koncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DIN	Njemački institut za standardizaciju
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
EN	Europska norma
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	tjelesna težina
LC ₅₀	Srednja smrtonosna koncentracija
LD ₅₀	Smrtonosna doza 50%
MAK	maksimalna koncentracija na radnom mjestu (CH)
NFPA	Nacionalno udruženje za zaštitu od požara
NIOSH	Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OSHA	Uprava za zaštitu na radu i zdravlje
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
ZNS	središnji živčani sustav

16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 23. kol 2023.

Datum ispisa: 23. velj 2024.

Verzija: 3



Stranica 13/13

Super Block SF 50ml

16.4. Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
Nagrizanje/nadraživanje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Nadražuje kožu.	
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.	
STOT - jednokratno izlaganje (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Može nadražiti dišni sustav.	
Opasno za vodeni okoliš (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	

16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

Oznake upozorenja	
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H242	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H341	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

16.6. Instrukcije

Nema raspoloživih podataka

16.7. Dodatne informacije

Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.