Soudafix VE-SF, Comp A

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Odvolacie číslo: 44972
Dátum vydania: 27.3.2007 Dátum spracovania: 25.10.2021 Nahrádza verziu: 27.3.2007 Znenie: 4.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Soudafix VE-SF, Comp A

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie,Spotrebiteľské použitie

Použitie látky/zmesi : Adhesive: component

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium, T +3214424231, sds@soudal.com, www.soudal.com
Dodavatel: Snail s.r.o., Rastislavova 14, 951 41, Slovenská republika, Tel.:0376555841, p.molnar@soudal.sk - www.Soudal.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H335 podráždenie dýchacích ciest
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor
Obsahuje : etylén-dimetakrylát; methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
Výstražné upozornenia (CLP) : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 - Noste ochranné rukavice.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa zberné miesto nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, v súlade s miestnym regionálnym, národným alebo medzinárodným nariadením.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB ≥ 0,1 % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
etylén-dimetakrylát (97-90-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
etylén-dimetakrylát	č. CAS: 97-90-5 č.v ES: 202-617-2 č. Indexu: 607-114-00-5 REACH čís: 01-2119965172-38	≥ 5 – < 25	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	č. CAS: 27813-02-1 č.v ES: 248-666-3 REACH čís: 01-2119490226-37	≥ 1 – < 10	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	č. CAS: 38668-48-3 č.v ES: 254-075-1 REACH čís: 01-2119980937-17	< 5	Acute Tox. 2 (Orálna), H300 (ATE=27,5 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	č. CAS: 6846-50-0 č.v ES: 229-934-9 REACH čís: 01-2119451093-47	< 1	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412

25.10.2021 (Dátum spracovania)

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	**Identifikátor produktu**	**Špecifické limity koncentrácie**
etylén-dimetakrylát	č. CAS: 97-90-5 č.v ES: 202-617-2 č. Indexu: 607-114-00-5 REACH čís: 01-2119965172-38	(10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Dýchacie problémy: praďte sa s lekárom/medicínskou službou. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Nevhodné hasiace prostriedky : tryskajúca voda.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Nahromaďte mechanicky (zametaním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Vyzbieraný materiál zlikvidovať v súlade s nariadeniami. Zariadenie a odevy po práci vyčisťte.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Nekompatibilné produkty : Zdroje tepla. Oxidačný činiteľ.

Maximálna doba skladovania : ≈ 1 rok

Teplota skladovania : 5 – 25 °C

Baliace materiály : Syntetická látka.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,45 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	0,83 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,45 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,83 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,139 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,014 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,15 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	1,6 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,16 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,239 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	

PNEC čistiarne odpadových vôd	57 mg/l

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4,2 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	14,7 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	2,5 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	8,8 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,5 mg/kg TH/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,904 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,904 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	6,28 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	6,28 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,727 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	17,62 mg/m³

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	5 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4,35 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5 mg/kg TH/deň

PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,014 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,001 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	5,29 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,529 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1,05 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ustný)	
PNEC ústný (sekundárnej otravy)	83,3 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	3 mg/l

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,7 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2,47 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	0,25 mg/kg TH/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,017 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	170 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,0782 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,00782 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,005 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	199,5 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:
Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

25.10.2021 (Dátum spracovania)

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
bezpečnostné okuliare (EN 166)

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:
Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034)

Ochrana rúk:
Ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374)

Ochrana rúk					
druh	**Materiál**	**Priepustnosť**	**Hrúbka (mm)**	**Prenikanie**	**Norma**
	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	>0.2 mm		

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:
V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Tuhé
Farba	:	svetlobéžová.
Výzor	:	Pastovitý.
Čuch	:	characteristic.
Prah zápachu	:	Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	:	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	:	Neuplatňuje sa
Bod varu	:	Nie je dostupné
Horľavosť	:	Nehorľavý
Limity výbušnosti	:	Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	:	Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	:	Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	:	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	:	Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	:	Nie je dostupné
pH	:	Nie je dostupné
pH roztok	:	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	:	Neuplatňuje sa

Rozpustnosť	:	Nerozpustný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nie je dostupné
Tlak pary	:	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	:	Nie je dostupné

Hustota	:	1,71 g/cm³ (20°C)
Relatívna hustota	:	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	:	Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	:	Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : ≈ 6,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačný činiteľ.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikať žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	:	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	:	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	:	Neklasifikovaný

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
LD50 orálne potkan	8700 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 ústne	27,5 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg TH/deň (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
pH	No data available in the literature

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
pH	No data available in the literature

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
pH	No data available in the literature

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
pH	No data available in the literature

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
pH	No data available in the literature

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
pH	No data available in the literature

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)

pH	No data available in the literature

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
pH	No data available in the literature

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – expozícia : Neklasifikovaný opakovaná

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Soudafix VE-SF, Comp A	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
Viskozita, kinematický	3,06 mm²/s (20 °C, DIN 51562: Capillary viscometer)

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Viskozita, kinematický	8,88 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
Viskozita, kinematický	No data available in the literature

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Viskozita, kinematický	Not applicable (solid)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

Nie je ľahko rozložiteľná

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
LC50 - Ryby [1]	15,95 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Experimental value, GLP)
EC50 - Kôrovce [1]	44,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, GLP)
ErC50 riasy	19 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, GLP)

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
LC50 - Ryby [1]	493 mg/l (DIN 38412-15, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Kôrovce [1]	> 143 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 riasy	> 97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)

EC50 - Kôrovce [1]	> 1,46 mg/l (Equivalent or similar to EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Greater than the water solubility)
ErC50 riasy	> 7,49 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Greater than the water solubility)

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Ryby [1]	17 mg/l (Other, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Kôrovce [1]	28,8 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 riasy	245 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.
ThOD	2,4 gram kyslíka na gram látky

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulačný potenciál

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
BCF - Ostané vodné organizmy [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4).

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,97 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)

Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4).

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
BCF - Ryby [1]	5340 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 23 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,04 – 4,91 (QSAR, 25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Vysoký potenciál bioakumulácie (BCF> 5000).

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,1 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 24 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4).

12.4. Mobilita v pôde

etylén-dimetakrylát (97-90-5)	
Povrchové napätie	No data available (test not performed)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde.

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Povrchové napätie	No data available in the literature
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)

25.10.2021 (Dátum spracovania)

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde.

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
Povrchové napätie	27,8 mN/m (22 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	3,6 (log Koc, QSAR)
Ekológia - pôda	Nízky potenciál mobility v pôde.

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0,9185 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
etylén-dimetakrylát (97-90-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava
Nenariadené

Lodná doprava
Nenariadené

Letecká preprava
Nenariadené

Vnútrozemská preprava
Nenariadené

Železničná doprava
Nenariadené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	**Použiteľné pre**	**Názov alebo opis záznamu**
3(b)	etylén-dimetakrylát ; methacrylic acid, monoester with propane1,2-diol ; 1-isopropyl-2,2dimethyltrimethylene diisobutyrate	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10

3(c)	1-isopropyl-2,2dimethyltrimethylene diisobutyrate	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : ≈ 6,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používanú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878		

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota

Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
Skratky a akronymy:	
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract

Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H300	Smrteľný po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
STOT SE 3	H335	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

Soudafix VE-SF, Comp B

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Odvolacie číslo: 44842
Dátum vydania: 16.2.2007 Dátum spracovania: 12.10.2021 Nahrádza verziu: 7.10.2019 Znenie: 6.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Soudafix VE-SF, Comp B

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie,Profesionálne použitie

Použitie látky/zmesi : Hardener

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium, T +3214424231, sds@soudal.com, www.soudal.com
Dodavatel: INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027, Praha - Uhříněvěs, 104 00, Česká republika, IČ 41084772, Telefon +420 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317 Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Zahrievanie môže spôsobiť požiar. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor
Obsahuje : dibenzoylperoxid
Výstražné upozornenia (CLP) : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P261 - Zabráňte vdychovaniu pár. P280 - Noste ochranné okuliare, ochranu tváre, ochranné rukavice. P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa v zbernou stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB ≥ 0,1 % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
dibenzoylperoxid (94-36-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
dibenzoylperoxid	č. CAS: 94-36-0 č.v ES: 202-327-6 č. Indexu: 617-008-00-0 REACH čís: 01-2119511472-50	≥ 5 – < 25	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	:	V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	:	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	:	Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	:	Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Symptómy/účinky po očnom kontakte : Podráždenie očí.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány

: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu pár, aerosólov, hmly.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo

: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy : Nahromaďte mechanicky (zametaním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu pár, hmly.

Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte oddelene od iných materiálov. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Nekompatibilné produkty : Zdroje tepla. Zdroje vznietenia. Siné kyseliny. Silné zásady. Redukčné materiály.

Nekompatibilné materiály : Kovy. horľavé látky.

Teplota skladovania : 5 – 25 °C

Baliace materiály : glass. polyethylene. polypropylene. stainless steel.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie **8.1.4.**

DNEL a PNEC

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	13,3 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	34 µg/cm²
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	39 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	2 mg/kg TH/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,02 µg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,002 µg/l

PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,013 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,001 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,003 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,35 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:
Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky **Symbol(-y)**

osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:
Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:
Ochranné rukavice

Ochrana rúk					
druh	**Materiál**	**Priepustnosť**	**Hrúbka (mm)**	**Prenikanie**	**Norma**
	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0.5 mm		

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:
V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Kvapalné
Farba	:	Čierna.
Výzor	:	Pastovitý.
Čuch	:	charakteristika.
Prah zápachu	:	Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	:	Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	:	Nie je dostupné
Bod varu	:	Nie je dostupné
Horľavosť	:	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Limity výbušnosti	:	Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	:	Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	:	Nie je dostupné
Bod vzplanutia	:	Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	:	Nie je dostupné
Teplota rozkladu	:	Nie je dostupné
pH	:	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	:	Nie je dostupné
Rozpustnosť	:	Nerozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Nie je dostupné
Tlak pary	:	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	:	Nie je dostupné

Hustota	:	1,59 g/cm³ (20°C)
Relatívna hustota	:	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	:	Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	:	Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : ≈ 4,3 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Horľavé látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikať žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LD50 orálne potkan	5000 mg/kg (OECD401; Weight of Evidence)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 24,3 mg/l/4h (OECD403; Experimental value)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
pH	No data available in the literature

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
pH	No data available in the literature

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	:	Neklasifikovaný
Karcinogenita	:	Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	:	Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	:	Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	:	Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	:	Neklasifikovaný

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Viskozita, kinematický	No data available (test not performed)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

(akútna)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá
(chronická)
Nie je ľahko rozložiteľná

ODDIEL 12: Ekologické informácie

: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

12.1. Toxicita

: Neklasifikovaný (Na základe údajov z testov. Neklasifikovaný)

Ekológia - všeobecne

: Neklasifikovaný (Na základe údajov z testov. Neklasifikovaný)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá

Soudafix VE-SF, Comp B	
LC50 - Ryby [1]	> 500 mg/l (OECD 203; Danio Rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	> 500 mg/l (OECD202; 48h; Daphnia Magna)
EC50 72h - Riasy [1]	150 mg/l (OECD201; 0-72h; Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronické pre ryby	250 mg/l (OECD 203; Danio Rerio)
NOEC chronické pre riasy	100 mg/l (OECD202; 48h; Daphnia Magna)

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 - Ryby [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semistatic system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Kôrovce [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 riasy	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulačný potenciál

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 22 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4).

12.4. Mobilita v pôde

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Povrchové napätie	No data available (test not performed)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekológia - pôda	Nízky potenciál mobility v pôde.

12.10.2021 (Dátum spracovania)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
dibenzoylperoxid (94-36-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava
Nenariadené

Lodná doprava
Nenariadené

Letecká preprava
Nenariadené

Vnútrozemská preprava
Nenariadené

Železničná doprava
Nenariadené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : ≈ 4,3 %

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používanú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878		

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd

ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Org. Perox. B	Organické peroxidy, typ B
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.