

HIT-ICE

Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Dátum vydania: 25/07/2023

Dátum spracovania: 25/07/2023

Nahrádza: 11/11/2022

Znenie: 8.0

ODDIEL 1: Identifikácia súpravy

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu

HIT-ICE

Výrobný kód

BU Anchor



1.2 Podrobnosti o dodávateľovi Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Uskladnenie

Konzervačná teplota: 5 - 25 °C

Pre každý komponent je priložený bezpečnostný list (SDS). Neodstraňujte žiadny bezpečnostný list pre komponent z tejto úvodnej stránky.

S touto súpravou sa musí manipulovať v súlade s osvedčenými laboratórnymi metódami a musia sa používať vhodné osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 3: Obsah Kit

Klasifikáciu produktu

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

Org. Perox. E H242

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Výstražné slovo (CLP)

Pozor

Nebezpečné obsahové látky

metakryláty, dibenzoylperoxid

Výstražné upozornenia (CLP)

H242 - Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, otvoreného ohňa, iskier. Nefajčite.

P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice.

P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

HIT-ICE

Kit Karta bezpečnostných údajov (SIS)

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

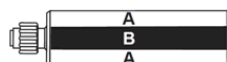
Dodatkové vety

dodatočné pokyny

Plastový zásobník obsahuje:

Metakrylátová živica, anorganické plnivo

Dibenzoyl peroxid, flegmatizovaný



Názov	Všeobecný popis	Množstvo	Jednotka	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
HIT-ICE, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. E, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

ODDIEL 4: Všeobecná informácia

Všeobecné odporúčania

Len na odborné použitie

ODDIEL 5: Rady pre používanie

Všeobecné opatrenia

Riziko pošmyknutia na vyliatej látke

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu

Upozornite prírodné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti

Podmienky skladovania

Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Noste individuálne ochranné vybavenie

Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou

Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce

Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov

Čistiace procesy

Tento produkt a jeho nádobka musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami

Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto

Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

Pre zadržiavanie

Zozbierajte uniknutý produkt.

Nekompatibilné materiály

Zdroje vznietenia

Priame slnečné lúče

Nekompatibilné produkty

Silné zásady

Siné kyseliny

ODDIEL 6: Opatrenia prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú

Opatrenia prvej pomoci po požití

Vypláchnite ústa

Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Nesnažiť sa vyvolať

HIT-ICE

Kit Karta bezpečnostných údajov (SIS)

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Okamžite vyhľadajte lekára Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch Obet' umiestnite do pokoja
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Umyte veľkým množstvom vody/... Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou V prípade nevoľnosti sa praďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítko)
Symptómy/účinky po očnom kontakte	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Iná lekárska pomoc alebo ošetrovanie	Symptomatická liečba

ODDIEL 7: Protipožiarne opatrenia

Protipožiarne opatrenia	Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie
Ochrana pri hasení požiaru	Dýchací samostatný izolačný prístroj Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja
Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad vytvára: Oxid uhličitý Oxid uhoľnatý

ODDIEL 8: Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 25. 7. 2023

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Nahrádza verziu: 11. 11. 2022

Znenie: 8.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Názov produktu	HIT-ICE, B
UFI	WJ5R-003C-FX00-5UAV
Výrobný kód	BU Anchor

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	Komponent z kompozitnej malty pre upevňovacie prvky v stavebnom priemysle

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam
Hilti Slovakia spol. s r.o.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Galvaniho 7	Hiltistraße 6
SK- 82104 Bratislava	DE- 86916 Kaufering
Slovensko	Deutschland
T +421 248 221 211 - F +421 248 221 255	T +49 8191 906876
hilti@hilti.sk	anchor.hse@hilti.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Organické peroxidy, typ E	H242
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1	H400
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1	H410

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

Pozor

dibenzoylperoxid

H242 - Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, otvoreného ohňa, iskier.

Nefajčite.

P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice.

P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % 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 rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent	
dibenzoylperoxid(94-36-0)	Táto látka nebola zahrnutá 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 nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
dibenzoylperoxid látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 94-36-0 č.v ES: 202-327-6 č. Indexu: 617-008-00-0 REACH čís: 01-2119511472- 50	25 – 40	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	Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa praďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítku).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obet' umiestnite do pokoja.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Umyte veľkým množstvom vody/.... Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Ľnede opláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
Opatrenia prvej pomoci po požití	Vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite vyhľadajte lekára.

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	Môže spôsobiť vážne podráždenie.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok	Rozprašovaná voda. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Pena. Piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad vytvára: Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý.
------------------------------	--------------------------------------------------------

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru	Dýchací samostatný izolačný prístroj. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia

Riziko pošmyknutia na vyliatej látke.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány

Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

Núdzové plány

Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Zobierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy

Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami. Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

Iné informácie

Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

Hygienické opatrenia

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Nekompatibilné produkty

Silné zásady. Siné kyseliny.

Nekompatibilné materiály

Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

Teplota skladovania

5 – 25 °C

Teplota a zdroj vznietenia

Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

dodatočné pokyny

Výrobok má pastovitú konzistenciu. Medzné hodnoty expozície pre dýchateľný prach nie sú pre tento výrobok relevantné.

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

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

HIT-ICE, B	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev. Vyhybajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare	Kvapka	číry	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice. Doba prenikania nie je maximálna doba nosenia! Vo všeobecnosti musí byť redukovaná. Kontakt so zmesami látok alebo rôznymi látkami môže skrátiť dobu účinnosti ochrannej funkcie.

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhé
Farba	biela farba.
Výzor	Tixotropná pasta.
Čuch	charakteristika.
Prahová zápachu	neurčené
Teplota topenia	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	≥ -25 °C
Teplota varu	Nie je dostupné
Horľavosť	Horľavý
Explozívne vlastnosti	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Vlastnosti podporujúce horenie	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
Limity výbušnosti	Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	Nie je dostupné
SADT	> 50 °C
Hodnota pH	Nie je dostupné
pH roztok	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	55 – 95 mPa·s (HN 570-1)
Rozpustnosť	Voda: Nie je zmiešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nie je dostupné
Tlak pár	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	Nie je dostupné
Hustota	1,35 g/ml DIN 51757
Relatívna hustota	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	Neuplatňuje sa

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Velkosť častíc	Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	Nie je dostupné
Tvar častíc	Nie je dostupné
Pomer strán častíc	Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	Nie je dostupné
Prašnosť 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť 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
Poleptanie kože/podráždenie kože	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Karcinogenita	Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

dibenzoylperoxid (94-36-0)

Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
--------------	------------------------

Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný
----------------------	-----------------

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Aspiračná nebezpečnosť dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie
-------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
LC50 - Ryby [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
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)
NOEC (akútna)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC chronické pre ryby	0,001 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HIT-ICE, B	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky degradovateľné vo vode. Nie je určené. Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

HIT-ICE, B	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
dibenzoylperoxid (94-36-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,71
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie (Log Kow < 4).

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

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	Low potential for mobility in soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

HIT-ICE, B	
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

oddatčné pokyny

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Úplne/čiastočne vyprázdnené obaly zlikvidujte podľa pokynov príslušných predpisov ako osobitný odpad. Balenie kontaminované produktom: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
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
kód HP	20 01 27* - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky HP1 - „Výbušný“: odpad, z ktorého sa môže na základe chemickej reakcie uvoľňovať plyn pri takej teplote, tlaku a rýchlosti, že dôjde k poškodeniu okolitého prostredia. Patrí sem pyrotechnický odpad, výbušný organický odpad s obsahom peroxidov a výbušný samovoľne reagujúci odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, TUHÝ (dibenzoylperoxid)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)	ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, TUHÝ (dibenzoylperoxid)

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
Opis dokumentu o preprave			
UN 3108 ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, TUHÝ (dibenzoylperoxid), 5.2, (D), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, TUHÝ (dibenzoylperoxid), 5.2, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
5.2	5.2	5.2	5.2
14.4. Obalová skupina			
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	P1
Osobitné ustanovenia (ADR)	122, 274
Obmedzené množstvá (ADR)	500g
Obalové inštrukcie (ADR)	P520
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	MP4
Dopravná kategória (ADR)	2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	D

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	122, 274
Obmedzené množstvá (IMDG)	500 g
Pokyny k baleniu (IMDG)	P520
Č. EmS (požiar)	F-J
Č. EmS (rozliatie)	S-R
Kategória uloženia (IMDG)	D
MFAG-č	145

Letecká preprava

Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	570
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	10kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	570
Osobitné ustanovenia (IATA)	A20

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Železničná doprava

Osobitné ustanovenia (RID)	122, 274
Obmedzené množstvá (RID)	500g
Pokyny k baleniu (RID)	P520

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)

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 používajú 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
1.1	UFI	Upravené	
2.1	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
2.2	Výstražné piktogramy (CLP)	Odstránené	
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Odstránené	
3.2	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	

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
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Ovodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Ovodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
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
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Iné informácie

Žiaden(a).

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

HIT-ICE, B

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
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
Org. Perox. E	Organické peroxidy, typ E
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Org. Perox. E	H242	Expertný posudok
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
Aquatic Acute 1	H400	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 1	H410	Metóda výpočtu

SDS_EU_Hilti

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.

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 25. 7. 2023

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Nahrádza verziu: 11. 11. 2022

Znenie: 6.8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Názov produktu	HIT-ICE, A
UFI	6VVQ-V0D8-HX01-ACGC
Výrobný kód	BU Anchor

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	Komponent z kompozitnej malty pre upevňovacie prvky v stavebnom priemysle

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam
Hilti Slovakia spol. s r.o.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Galvaniho 7	Hiltistraße 6
SK– 82104 Bratislava	DE– 86916 Kaufering
Slovensko	Deutschland
T +421 248 221 211 - F +421 248 221 255	T +49 8191 906876
hilti@hilti.sk	anchor.hse@hilti.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3H412
 Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<p>Výstražné slovo (CLP)</p> <p>Obsahuje</p> <p>Výstražné upozornenia (CLP)</p> <p>Bezpečnostné upozornenia (CLP)</p>	<p>GHS07</p> <p>Pozor</p> <p>Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom, Metylmetakrylát</p> <p>H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p> <p>H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice.</p> <p>P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.</p> <p>P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p> <p>P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

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

Komponent	
Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát (41637-38-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,6-hexanediyl bis metakrylát (6606-59-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom (27813-02-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,1,1-trimetylopropán-trimetakrylát (3290-92-4)	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.
Metylmetakrylát (80-62-6)	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 rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent	
Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát(41637-38-1)	Táto látka nebola zahrnutá 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 nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
1,6-hexanediyl bis metakrylát(6606-59-3)	Táto látka nebola zahrnutá 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 nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Komponent	
Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom(27813-02-1)	Táto látka nebola zahrnutá 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 nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
1,1,1-trimetylopropán-trimetakrylát(3290-92-4)	Táto látka nebola zahrnutá 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 nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol(38668-48-3)	Táto látka nebola zahrnutá 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 nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Metylmetakrylát(80-62-6)	Táto látka nebola zahrnutá 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 nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

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]
Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát	č. CAS: 41637-38-1 REACH čís: 01-2119980659-17	10 – 25	Neklasifikovaný
1,6-hexanediyl bis metakrylát	č. CAS: 6606-59-3 č.v ES: 229-551-7	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom	č. CAS: 27813-02-1 č.v ES: 248-666-3 č. Indexu: 607-125-00-5 REACH čís: 01-2119490226-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1,1-trimetylopropán-trimetakrylát	č. CAS: 3290-92-4 č.v ES: 221-950-4 REACH čís: 01-2119542176-41	3 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol	č. CAS: 38668-48-3 č.v ES: 254-075-1 REACH čís: 01-2119980937-17	0,1 – 1	Acute Tox. 2 (Orálna), H300 (ATE=25 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Metylmetakrylát látko s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 80-62-6 č.v ES: 201-297-1 č. Indexu: 607-035-00-6	0 – 0.5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
1,6-hexanediyl bis metakrylát	č. CAS: 6606-59-3 č.v ES: 229-551-7	(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	Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa prachte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obet' umiestnite do pokoja.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Umyte veľkým množstvom vody/.... Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Ľhneď opláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
Opatrenia prvej pomoci po požití	Vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite vyhľadajte lekára.

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	Môže spôsobiť vážne podráždenie.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok	Rozprašovaná voda. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Pena. Piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad vytvára: Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý.
------------------------------	--------------------------------------------------------

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru	Dýchací samostatný izolačný prístroj. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia

Riziko pošmyknutia na vyliatej látke.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány

Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

Núdzové plány

Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Zobierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy

Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami. Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

Iné informácie

Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

Hygienické opatrenia

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Nekompatibilné produkty

Silné zásady. Siné kyseliny.

Nekompatibilné materiály

Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

Teplota skladovania

5 – 25 °C

Teplota a zdroj vznietenia

Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

dodatočné pokyny

Výrobok má pastovitú konzistenciu. Medzné hodnoty expozície pre dýchateľný prach nie sú pre tento výrobok relevantné.

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

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

HIT-ICE, A	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Poznámka	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Metylmetakrylát (80-62-6)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Používajte bezpečnostné okuliare, ktoré vás ochránia pred vystrieknutím

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare	Kvapka	číry	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice. Doba prenikania nie je maximálna doba nosenia! Vo všeobecnosti musí byť redukovaná. Kontakt so zmesami látok alebo rôznymi látkami môže skrátiť dobu účinnosti ochrannej funkcie.

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Penikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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.

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhé
Farba	Sivý(á).
Výzor	Tixotropná pasta.
Čuch	charakteristika.
Prahová zápachu	neurčené
Teplota topenia	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	Nie je dostupné
Teplota varu	Nie je dostupné
Horľavosť	Horľavý
Explozívne vlastnosti	Produkt nie je výbušný.
Limity výbušnosti	Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	Nie je samozápalné
Teplota rozkladu	Nie je dostupné
Hodnota pH	Nie je dostupné
pH roztok	Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	32544,379 mm ² /s

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Viskozita, dynamický	55 Pa·s HN-0333
Rozpustnosť	Voda: Nie je zmiešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nie je dostupné
Tlak pár	Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	Nie je dostupné
Hustota	1,69 g/ml DIN 51757
Relatívna hustota	Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	Nie je dostupné
Tvar častíc	Nie je dostupné
Pomer strán častíc	Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	Nie je dostupné
Prašnosť 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhľohatý. Oxid uhličitý. Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú 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

Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát (41637-38-1)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

1,6-hexanediyl bis metakrylát (6606-59-3)	
LD50 orálne potkan	> 15000 mg/kg (Rat; Literature study)
Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom (27813-02-1)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 dermálne králik	≥ 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (Rabbit; Experimental value)
1,1,1-trimetylopropán-trimetakrylát (3290-92-4)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 3000 mg/kg
1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 orálne potkan	25 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
Metylmetakrylát (80-62-6)	
LD50 orálne potkan	> 6000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 7900 mg/kg bodyweight; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence; 8400 mg/kg bodyweight; Rat; Weight of evidence)
LD50 dermálne králik	> 7550 mg/kg (Rabbit; Literature study; Equivalent or similar to OECD 402; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
LC50 Inhalačne - Potkan	27,5 mg/l/4h (Rat; Literature study)
Poleptanie kože/podráždenie kože dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Karcinogenita dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reprodukčná toxicita dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Metylmetakrylát (80-62-6)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Aspiračná nebezpečnosť dodatočné pokyny	Neklasifikovaný Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
HIT-ICE, A	
Viskozita, kinematický	32544,379 mm ² /s

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)

Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát (41637-38-1)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l
NOEC (akútna)	> 100 mg/l

1,6-hexanediyl bis metakrylát (6606-59-3)

LC50 - Ryby [1]	4,5 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	11,9 mg/l (48 h, Daphnia magna, QSAR)
EC50 72h - Riasy [1]	5,33 mg/l (Algae, QSAR)

Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom (27813-02-1)

LC50 - Ryby [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Kôrovce [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 riasy	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Toxický prah - Riasy [1]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Toxický prah - Riasy [2]	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

1,1,1-trimetylolpropán-trimetakrylát (3290-92-4)

LC50 - Ryby [1]	2 mg/l
ErC50 riasy	3,88 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,138 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,177 mg/l

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

LC50 - Ryby [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Ostané vodné organizmy [1]	245 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	28,8 mg/l
NOEC (akútna)	57,8 mg/l

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Metylmetakrylát (80-62-6)	
LC50 - Ryby [1]	130 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Lethal)
LC50 - Ryby [2]	191 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Kôrovce [1]	69 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - Kôrovce [2]	502 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50 72h - Riasy [1]	> 110 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
TLM - Ryby [1]	159 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
Toxický prah - Ostané vodné organizmy [1]	100 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Toxický prah - Riasy [1]	37 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Toxicity test)
Toxický prah - Riasy [2]	120 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HIT-ICE, A	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom (27813-02-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky degradovateľné vo vode.
Metylmetakrylát (80-62-6)	
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	0,14 gram kyslíka na gram látky
ThOD	1,9 gram kyslíka na gram látky

12.3. Bioakumulačný potenciál

HIT-ICE, A	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát (41637-38-1)	
Biookcentračný činiteľ (BCF REACH)	52,13
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,43 – 5,62 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	5,3
1,6-hexanediyl bis metakrylát (6606-59-3)	
BCF - Ryby [1]	228,6 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Fresh weight)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,08 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom (27813-02-1)	
BCF - Ryby [1]	≤ 100
BCF - Ryby [2]	3,2 Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,97 (metóda OCDE 102)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie (BCF < 500).

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

1,1,1-trimetylopropán-trimetakrylát (3290-92-4)	
BCF - Ryby [2]	366 l/kg
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,53
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	4,39
1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,1
Metylmetakrylát (80-62-6)	
BCF - Ryby [1]	2,97 – 3,5 (Pisces)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,32 – 1,38 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v pôde

Etoxylovaný bisfenol A dimetakrylát (41637-38-1)	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	2,56 (2,56 – 3,88)
Ekológia - pôda	Low potential for adsorption in soil.
1,6-hexanediyl bis metakrylát (6606-59-3)	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	2,7 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekológia - pôda	Low potential for adsorption in soil.
Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom (27813-02-1)	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.
Metylmetakrylát (80-62-6)	
Povrchové napätie	61 mN/m (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

HIT-ICE, A
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

dodatočné pokyny

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

Ekológia - odpadové materiály

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

kód HP

Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Úplne/čiastočne vyprázdnené obaly zlikvidujte podľa pokynov príslušných predpisov ako osobitný odpad. Balenie kontaminované produktom: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

20 01 27* - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky HP3 - „Horľavý“:

- horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C,
- horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom,
- horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením,
- horľavý plynový odpad: plynový odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa,
- odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách,
- iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / RID

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

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

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
3(a)	Metylmetakrylát
3(b)	Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom ; Metylmetakrylát
3(c)	1,6-hexanediyl bis metakrylát ; 1,1,1-trimetylopropán-trimetakrylát
40.	Metylmetakrylát

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)

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 používajú 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

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 16: Iné informácie

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
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvoденé hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
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
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Iné informácie

Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.

HIT-ICE, A

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H300	Smrteľný po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, 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
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

SDS_EU_Hilti

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.