

HIT-1

Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Dátum vydania: 11/08/2022

Dátum spracovania: 11/08/2022

Nahrádza: 22/02/2017

Znenie: 2.0

ODDIEL 1: Identifikácia súpravy

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu HIT-1
Výrobný kód BU Anchor

1.2 Podrobnosti o dodávateľovi Bezpečnostné informácie pre produkty 2-komponentných

Hilti Slovakia spol. s r.o.
Galvaniho 7
82104 Bratislava - Slovensko
T +421 248 221 211 - F +421 248 221 255
hilti@hilti.sk

ODDIEL 2: Všeobecná informácia

Ukladanie 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 Kít

Klasifikáciu produktu

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

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)



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

Pozor

Nebezpečné obsahové látky

metakryláty, dibenzoylperoxid

Výstražné upozornenia (CLP)

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

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

HIT-1

Karta s bezpečnostnými údajmi pre súpravu

používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
 P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

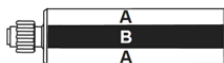
Dodatkové vety

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-1, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-1, B		1	pcs (pieces)	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 príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti

Podmienky skladovania

Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

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

Čistiace procesy

Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami
 Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto
 Uchovávať 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

HIT-1

Karta s bezpečnostnými údajmi pre súpravu

Opatrenia prvej pomoci po požití	Vypláchnite ústa Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nesnažiť sa vyvolať Okamžite vyhľadajte lekára
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.
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 štítk)
Symptómy/účinky po očnom kontakte	Môže spôsobiť vážne podráždenie.
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 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
Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelný rozklad vytvára: Oxid uhličitý Oxid uhoľnatý

ODDIEL 8: Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Dátum vydania: 11. 8. 2022

Dátum spracovania: 11. 8. 2022

Nahrádza verziu: 22. 2. 2017

Znenie: 2.0

ODDIEL 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Názov produktu	HIT-1, B
Výrobný kód	BU Anchor

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitie

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	Vyhradené len pre 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
82104 Bratislava - Slovensko	86916 Kaufering - 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	

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
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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

Pozor

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Obsahuje	dibenzoylperoxid
Výstražné upozornenia (CLP)	H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	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. 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

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

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	5 – <15	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 pradžte 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. Obeť umiestnite do pokoja.

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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	Okamžite 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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3. Rady 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.

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	Zozbierajte 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.

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 vniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Uchovávať 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

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

dodatočné pokyny

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

HIT-1, B	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Poznámka	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
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.

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Ochrana očí:

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

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí

Noste vhodný ochranný odev

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.

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	Čierna.
Výzor	Tixotropná pasta.
Čuch	Nie je dostupné
Prah zápachu	Nie je dostupné

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Bod tavenia / oblasť topenia	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	Nie je dostupné
Bod varu	Nie je dostupné
Horľavosť	Nie je dostupné
Limity výbušnosti	Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti (LEL)	Neuplatňuje sa
Horná medza výbušnosti (UEL)	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	Nie je dostupné
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/cm ³
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

Koncentrácia VOC 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

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 vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný
Karcinogenita	Neklasifikovaný

dibenzoylperoxid (94-36-0)

Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

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

dibenzoylperoxid (94-36-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,71
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie (Log Kow < 4).

12.4. Mobilita v pôde

dibenzoylperoxid (94-36-0)

Povrchové napätie	No data available (test not performed)
-------------------	--

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

dibenzoylperoxid (94-36-0)	
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

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

Regionálna legislatíva (odpady)

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

Ekológia - odpadové materiály

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (dibenzoylperoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (dibenzoylperoxid)
Opis dokumentu o preprave			
UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (dibenzoylperoxid), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (dibenzoylperoxid), 9, III
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
9	9	9	9

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Obalová skupina			
III	III	III	III
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
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M7
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5kg
Obalové inštrukcie (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP10
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Oranžové tabule	:

Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 kg
Pokyny k baleniu (IMDG)	: LP02, P002
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-F
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW23

Letecká preprava

Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 956
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 400kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 956
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215

Železničná doprava

Osobitné ustanovenia (RID)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (RID)	: 5kg
Pokyny k baleniu (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Koncentrácia VOC 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16 Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878	Upravené	
2.1	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Pridané	
2.2	UFI	Pridané	
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Upravené	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
13.1	Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	Pridané	
14	Informácie o doprave	Pridané	

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

HIT-1, B

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Skratky a akronymy	
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

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
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
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-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Dátum vydania: 11. 8. 2022

Dátum spracovania: 11. 8. 2022

Nahrádza verziu: 22. 2. 2017

Znenie: 2.0

ODDIEL 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	Zmes
Názov produktu	HIT-1, A
Výrobný kód	BU Anchor

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	Vyhradené len pre 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 Hilti Slovakia spol. s r.o. Galvaniho 7 82104 Bratislava - Slovensko T +421 248 221 211 - F +421 248 221 255 hilti@hilti.sk	Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 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	

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 3 H412

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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

Pozor

Výstražné slovo (CLP)

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Obsahuje	diester kyseliny metakrylovej s bután-1,4-diolom, ethylenedimethacrylate, stabilized, Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom, Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
Výstražné upozornenia (CLP)	H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. 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. P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
UFI	6HU0-U08J-8516-E4WW

2.3. Iná nebezpečnosť

Komponent	
diester kyseliny metakrylovej s bután-1,4-diolom (2082-81-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
vinyltoluén (25013-15-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	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'-(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.
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol-diisobutyrate (6846-50-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	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.

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Komponent	
diester kyseliny metakrylovej s bután-1,4-diolom(2082-81-7)	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.
vinyltoluén(25013-15-4)	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.
ethylenedimethacrylate, stabilized(97-90-5)	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.
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'-(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.
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	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.
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol-diisobutyrate(6846-50-0)	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.
1,4-naphthoquinone(130-15-4)	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.

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]
diester kyseliny metakrylovej s bután-1,4-diolom	č. CAS 2082-81-7 č.v ES 218-218-1 REACH čís 01-2119967415-30	5 – <15	Skin Sens. 1B, H317

HIT-1, 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]
vinyltoluén	č. CAS 25013-15-4 č.v ES 246-562-2 REACH čís 01-2119622074-50	1 – <6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
ethylenedimethacrylate, stabilized	č. CAS 97-90-5 č.v ES 202-617-2 č. Indexu 607-114-00-5	1 – <5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 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	< 2.5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol	č. CAS 38668-48-3 č.v ES 254-075-1 REACH čís 01-2119980937-17	< 0.5	Acute Tox. 2 (Orálna), H300 (ATE=25 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	č.v ES 911-490-9 REACH čís 01-2119979579-10	< 0.5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate	č. CAS 6846-50-0 č.v ES 229-934-9	< 0.5	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-naphthoquinone	č. CAS 130-15-4 č.v ES 204-977-6	< 0.05	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=124 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 1 (Inhalácia), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
ethylenedimethacrylate, stabilized	č. CAS 97-90-5 č.v ES 202-617-2 č. Indexu 607-114-00-5	(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 praďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítko).

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.

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Okamžite 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 hasiaci prostriedok	Rozprašovaná voda. Oxid uhličitý. Suchý prášok. Pena. Piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	Vystavené kontajnery ochladzte 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.

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	Zozbierajte 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.

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 vnieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Uchovávať 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

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

dodatočné pokyny

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

HIT-1, A	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylstyren (vinyltoluén) – všetky izoméry
NPHV (OEL TWA) [1]	490 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
NPHV (OEL STEL)	980 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Poznámka	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 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. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 pokožky a očí

Noste vhodný ochranný odev

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.

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Jednorazová polomaska	Filter A1/B1	Ochrana proti výparom	

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	Béžová.
Výzor	Tixotropná pasta.
Čuch	silný, nepríjemná vôňa.

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Prah zápachu	Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	Nie je dostupné
Bod varu	Nie je dostupné
Horľavosť	Nie je dostupné
Limity výbušnosti	Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti (LEL)	Neuplatňuje sa
Horná medza výbušnosti (UEL)	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	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	1,72 g/cm ³
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

Koncentrácia VOC 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

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 vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

diester kyseliny metakrylovej s bután-1,4-diolom (2082-81-7)

LD50 orálne potkan	10066 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 3000 mg/kg
ATE CLP (orálne)	10066 mg/kg telesnej hmotnosti

vinyltoluén (25013-15-4)

LD50 orálne potkan	3375 mg/kg telesnej hmotnosti (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 ústne	4000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 4585 mg/kg telesnej hmotnosti (24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačne - Potkan	> 16,891 mg/l (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ATE CLP (orálne)	3375 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h

ethylenedimethacrylate, stabilized (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))
ATE CLP (orálne)	8700 mg/kg telesnej hmotnosti

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)

2,2,4-trimethyl-1,3-pentanedioildiisobutyrate (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))
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl][4-methylphenyl]amino]-

ATE CLP (orálne)	500 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------	------------------------------

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

LD50 orálne potkan	25 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
ATE CLP (orálne)	25 mg/kg telesnej hmotnosti

1,4-naphthoquinone (130-15-4)

LD50 orálne potkan	124 mg/kg (Rat; Experimental value)
ATE CLP (orálne)	124 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (plyny)	10 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	0,05 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	0,005 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný
Karcinogenita	Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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.

diester kyseliny metakrylovej s bután-1,4-diolom (2082-81-7)	
LC50 - Ostatné vodné organizmy [1]	9,79 mg/l
NOEC (akútna)	7,51 mg/l
NOEC (chronická)	20 mg/l
vinyltoluén (25013-15-4)	
ErC50 riasy	4,3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC (akútna)	5,2 mg/kg
NOEC (chronická)	1,636 mg/l
ethylenedimethacrylate, stabilized (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)
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)
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (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

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 - Ostané vodné organizmy [1]	245 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	28,8 mg/l
NOEC (akútna)	57,8 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

diester kyseliny metakrylovej s bután-1,4-diolom (2082-81-7)	
Biodegradácia	84 %

vinyltoluén (25013-15-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	0 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	2,88 gram kyslíka na gram látky
ThOD	3,12 gram kyslíka na gram látky
BSK (% z DThO)	0

ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.

Kyselina prop-2-énová, 2-metyl-, monoester s propán-1,2-diolom (27813-02-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky degradovateľné vo vode.

2,2,4-trimetyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.
ThOD	2,4 gram kyslíka na gram látky

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability in soil: no data available.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	0,81 gram kyslíka na gram látky
ThOD	2,125 gram kyslíka na gram látky
BSK (% z DThO)	0,381

12.3. Bioakumulačný potenciál

diester kyseliny metakrylovej s bután-1,4-diolom (2082-81-7)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,1

vinyltoluén (25013-15-4)	
BCF - Ryby [1]	120 – 170 (Other, 30 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,26 – 3,36 (Experimental value, 25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

ethylenedimethacrylate, stabilized (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	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

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).

2,2,4-trimetyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (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	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,1

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,71 – 1,78
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

12.4. Mobilita v pôde

vinyltoluén (25013-15-4)	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	2,985 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekológia - pôda	Low potential for adsorption in soil.
ethylenedimethacrylate, stabilized (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	Highly mobile 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.
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate (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	Low potential for mobility in soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
diester kyseliny metakrylovej s bután-1,4-diolom (2082-81-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
vinyltoluén (25013-15-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	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'-(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.
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate (6846-50-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	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 (rozvračačov)

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

Regionálna legislatíva (odpady)

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

Ekológia - odpadové materiály

Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

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.

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / RID

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

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká 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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

HIT-1, A

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Koncentrácia VOC

2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16 Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Formát EÚ karty bezpečnostných údajov podľa NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878	Upravené	
1.2	Použitie látky/zmesi	Pridané	
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Upravené	
2.2	UFI	Pridané	
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Upravené	
3.2	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
13.1	Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	Pridané	

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

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 1 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 1
Acute Tox. 2 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 2
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

HIT-1, 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:	
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H300	Smrteľný po požití.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
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.