

HIT-FP 700-R

Safety information for 2-Component-products

Datum izdavanja: 31/05/2022

Datum prerade:: 31/05/2022

verzija: 1.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija Kompleta

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda

HIT-FP 700-R

Šifra proizvoda

BU Anchor



1.2 Detalji o izdavaocu Kit Dokumenta sa bezbednosnim informacijama

Hilti SMN doo

Cara Dušana 266

11080 Zemun - Srbija

T +381 11 655-6896 - F +381 11 655-6891

POGLAVLJE 2: Opšti podaci

Skladištenje

Temperatura čuvanja: 5 - 25 °C

Za svaku od ovih komponenti uključen je i SDS. Molimo da ne odvajate bilo koju komponentu SDS sa ove naslovne stranice

Ovim kompletom treba rukovati u skladu sa dobrom laboratorijskom praksom i potrebno je koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu

POGLAVLJE 3: Sadržaj Kompleta

Classification of the Product

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Kompletna tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

Reč upozorenja (CLP)

Opasnost

Opasni sadržaji

litijum hidroksid; L-(+)-vinska kiselina

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

H315 - Izaziva iritaciju kože.

H318 - Izaziva teška oštećenja očiju.

Precautionary statements (CLP)

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.

P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.

HIT-FP 700-R

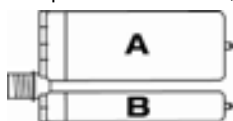
Lista informacija o bezbednosti Kompleta

EUH oznake
Dodatne oznake

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno voda.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
EUH208 - Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

Dodatna obaveštenja

2-komponentno pakovanje folije, sadrži:
Komponenta A: cement, inhibitor, voda
Komponenta B: osnova, akcelerator, punilac



Naziv	Opšti opis	Količina	Jedinica	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
HIT-FP 700-R, B		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Nijedna supstanca niti preparat uključen u komponente sledećeg Kompleta ne podleže klasifikaciji u skladu sa Odredbom (EC) br. 1272/2008 [CLP] niti sa Direktivom 67/548/EEC [DSD] ili 1999/45/EC [DPD], te se stoga zahtevi pod brojem 453/2010 ne primenjuju

Naziv	Opšti opis	Količina	Jedinica
HIT-FP 700-R, A		1	pcs (pieces)

POGLAVLJE 4: Opšti podaci

Opšti savet

Isključivo za profesionalne korisnike

POGLAVLJE 5: Uputstva za upotrebu

Opšte mere

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Uslovi skladištenja

Tehničke mere

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Postupci čišćenja

Za zadržavanje

Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali

Opasnost od klizanja po prosutom materijalu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu

Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

Puna ili samo delimično ispražnjena posuda mora se odlagati kao poseban otpad u skladu sa zvaničnim propisima.

Nakon očvršćavanja, proizvod se može odložiti sa kućnim otpadom.

Zaštititi od sunčeve svetlosti. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.

Pridržavati se važećih propisa

Nosite individualnu zaštitnu opremu

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla

Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja

Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima

Mehanički pokupiti proizvod

Na tlu, počistiti metlom ili pokupiti đubrovnikom u odgovarajuće posude

Čuvati dalje od drugih materijala.

Sakupiti prosuti sadržaj.

Izvori paljenja

Direktni sunčevi zraci

Jake baze

Jake kiseline

HIT-FP 700-R

Lista informacija o bezbednosti Kompleta

POGLAVLJE 6: Mere prve pomoći

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje. Odmah temeljno isprati vodom dobro razdvajajući kapke Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se oftalmologu
Mere prve pomoći nakon gutanja	Ne izazivati povraćanje Isprati usta Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
Mere prve pomoći nakon udisanja	Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Isprati sa dosta vode/... Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje.
Opšte mere prve pomoći	Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku)
Simptomi/efekti	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Dovodi do teškog oštećenja oka
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Može da izazove alergijske reakcije na koži
Drugo lekarsko mišljenje ili terapija	Simptomatsko lečenje

POGLAVLJE 7: Protivpožarne mere

Uputstva za suzbijanje požara	Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara
Zaštita u slučaju požara	Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Termička razgradnja stvara: Ugljen-dioksid Ugljen-monoksid

POGLAVLJE 8: Ostali podaci

Nema raspoloživih podataka

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878
Datum izdavanja: 31.05.2022. Datum prerade: 31.05.2022. verzija: 1.0

POGLAVLJE 1 Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	Smeša
Komercijalni naziv	HIT-FP 700-R, B
Šifra proizvoda	BU Anchor

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Upotreba supstance/smeše	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač Hilti SMN doo Cara Dušana 266 11080 Zemun - Srbija T +381 11 655-6896 - F +381 11 655-6891	Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
---	--

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +381 11 6556896
-------------------------	--

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2 Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] Smeše/Supstance: SDS EU > 2015: Prema propisu (EU) 2015/830, 2020/878 (Aneks II uredbe REACH)

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1	H318

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

Reč upozorenja (CLP)

Sadrži

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

Opasnost
litijum hidroksid, L-(+)-vinska kiselina
H315 - Izaziva iritaciju kože.
H318 - Izaziva teška oštećenja očiju.

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Precautionary statements (CLP)

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitnu odeću, zaštitne rukavice.
P262 - Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno voda.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
J6H3-V6YR-391K-G1QU

UFI

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Komponenta	
Limunska kiselina (77-92-9)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
litijum sulfat (10377-48-7)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
litijum hidroksid (1310-65-2)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
L-(+)-vinska kiselina (87-69-4)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

Komponenta	
Limunska kiselina(77-92-9)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
litijum sulfat(10377-48-7)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
litijum hidroksid(1310-65-2)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605
L-(+)-vinska kiselina(87-69-4)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3 Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Limunska kiselina	CAS br. 77-92-9 EZ br 201-069-1 REACH-br 01-2119457026-42	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
litijum sulfat	CAS br. 10377-48-7 EZ br 233-820-4 REACH-br 01-2119968668-14	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=613 mg/kg telesne težine) Eye Irrit. 2, H319
litijum hidroksid	CAS br. 1310-65-2 EZ br 215-183-4	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=330 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 3 (Inhalaciona: prašina, magla), H331 (ATE=0,96 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
L-(+)-vinska kiselina	CAS br. 87-69-4 EZ br 201-766-0 REACH-br 01-2119537204-47	1 – 2,5	Eye Dam. 1, H318

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4 Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara. Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje. Odmah temeljno isprati vodom dobro razdvajajući kapke. Obratiti se oftalmologu. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Dati da pije puno vode. Hitno se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
-----------------	---

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5 Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Termička razgradnja stvara: Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.
--	--

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
-------------------------------	---

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Zaštita u slučaju požara

Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6 Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima

Udaljiti suvišno osoblje.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema

Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

Postupci u hitnim slučajevima

Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Puna ili samo delimično ispraznjena posuda mora se odlagati kao poseban otpad u skladu sa zvaničnim propisima. Nakon očvršćavanja, proizvod se može odložiti sa kućnim otpadom. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja

Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima. Mehanički pokupiti proizvod. Na tlu, počistiti metlom ili pokupiti đubrovnikom u odgovarajuće posude. Čuvati dalje od drugih materijala.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Više informacija potražiti u odeljku 13. Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita.

POGLAVLJE 7 Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.

Higijenske mere

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Nekompatibilni materijali

Jake baze. Jake kiseline.

Nekompatibilni materijali

Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.

Temperatura skladištenja

5 – 25 °C

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema

Sigurnosne naočare. Rukavice. Zaštitna odeća. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju

Naočari koje štite od rasprskavanja ili sigurnosne naočari

8.2.2.2. Zaštita kože

Hand protection

Zaštitne rukavice

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ostali podaci

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9 Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	Bledo siv.
Izgled	Tiksotropna pasta.
Miris	karakterističan.
Prag osetljivosti	Nije dostupno
Tačka topljenja	Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Nezapaljivo
Granice eksplozivnosti	Ne primenjuje se
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	Ne primenjuje se

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Temperatura samopaljenja	Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
pH	11 – 12,5
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	Ne primenjuje se
Viskoznost, dinamična	400 – 1000
Rastvorljivost	Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	Nije dostupno
Gustina	2,05 – 2,15 g/cm ³
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	Ne primenjuje se
Veličina čestice	Nije dostupno
Raspored veličine čestice	Nije dostupno
Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Agregatno stanje čestice	Nije dostupno
Stanje aglomeracije čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10 Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11 Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Limunska kiselina (77-92-9)	
LD50 oralno	5400 mg/kg telesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 10 day(s))
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (oralno)	5400 mg/kg telesne težine
litijum hidroksid (1310-65-2)	
LD50 za pacova, oralna	330 mg/kg (Rat, Female, Weight of evidence, Oral)
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalaciono - Pacov	3400 g/m ³
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	0,96 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	330 mg/kg telesne težine
ATE CLP (pare)	3400 mg/l/4h
ATE CLP (prašina, magla)	0,96 mg/l/4h
litijum sulfat (10377-48-7)	
LD50 za pacova, oralna	613 mg/kg telesne težine (Rat, Experimental value, Oral)
LD50 oralno	613 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 3000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	613 mg/kg telesne težine
L-(+)-vinska kiselina (87-69-4)	
LD50 za pacova, oralna	2000 – 5000 mg/kg telesne težine (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (oralno)	2000 mg/kg telesne težine
Korozivno oštećenje kože / iritacija	Izaziva iritaciju kože. pH 11 – 12,5
Dodatna obaveštenja	Na osnovu probnih podataka
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Izaziva teška oštećenja očiju. pH 11 – 12,5
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Limunska kiselina (77-92-9)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i
mogući simptomi

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12 Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna
(akutna)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna
(hronična)

Nije klasifikovana

Nije klasifikovana

Limunska kiselina (77-92-9)	
LC50 - Ribe [1]	440 – 760 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Litijum hidroksid (1310-65-2)	
LC50 - Ribe [1]	62,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)
EC50 - Rakovi [1]	19,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 alge	87,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration)
Litijum sulfat (10377-48-7)	
EC50 72h - Alge [1]	> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across)
L-(+)-vinska kiselina (87-69-4)	
EC50 72h - Alge [1]	51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HIT-FP 700-R, B	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
Limunska kiselina (77-92-9)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	0,42 g O ₂ /g supstance
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	0,728 g O ₂ /g supstance
TPK	0,686 g O ₂ /g supstance
Litijum hidroksid (1310-65-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradability: not applicable.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)
Litijum sulfat (10377-48-7)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradability: not applicable.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	Not applicable
TPK	Not applicable
BPK (% od TPK)	Not applicable
L-(+)-vinska kiselina (87-69-4)	
Perzistentnost i razgradljivost	Readily biodegradable in water.
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	0,35 g O ₂ /g supstance
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	0,42 g O ₂ /g supstance
TPK	0,53 g O ₂ /g supstance

12.3. Potencijal bioakumulacije

HIT-FP 700-R, B	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
Limunska kiselina (77-92-9)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,8 – -1,55 (Experimental value)

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Limunska kiselina (77-92-9)	
Potencijal bioakumulacije	Not bioaccumulative.
litijum hidroksid (1310-65-2)	
Potencijal bioakumulacije	Not bioaccumulative.
litijum sulfat (10377-48-7)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-4,38 (Calculated, 20 °C)
Potencijal bioakumulacije	Not bioaccumulative.
L-(+)-vinska kiselina (87-69-4)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencijal bioakumulacije	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Limunska kiselina (77-92-9)	
Površinska napetost	No data available in the literature
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - zemljište	Highly mobile in soil.
litijum hidroksid (1310-65-2)	
Površinska napetost	No data available (test not performed)
Ekologija - zemljište	Low potential for adsorption in soil.
litijum sulfat (10377-48-7)	
Ekologija - zemljište	No (test)data on mobility of the substance available.
L-(+)-vinska kiselina (87-69-4)	
Površinska napetost	No data available in the literature
Koeficijent apsorpcije normalizovan organskim ugljenikom (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - zemljište	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HIT-FP 700-R, B	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Komponenta	
Limunska kiselina (77-92-9)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
litijum sulfat (10377-48-7)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
litijum hidroksid (1310-65-2)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
L-(+)-vinska kiselina (87-69-4)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13 Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže
Ekologija - otpad
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)

Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.
Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije
20 01 27* - boje, mastila, lepkovi i smole koji sadrže opasne materije

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa IMDG / IATA / ADN / RID

IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. UN naziv za teret u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pomorski transport

Ne primenjuje se

Vazdušni transport

Ne primenjuje se

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Ne primenjuje se

Železnički transport

Ne primenjuje se

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15 Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019).

HIT-FP 700-R, B

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017).
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS" 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).
Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10, 93/19 i 39/2021).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16 Ostali podaci

Ostali podaci

Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 3 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Mišljenje stručnjaka
Eye Dam. 1	H318	Metod preračunavanja

SDS_EU_Hilti

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.

HIT-FP 700-R, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878
Datum izdavanja: 31.05.2022. Datum prerade: 31.05.2022. verzija: 1.0

POGLAVLJE 1 Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	Smeša
Komercijalni naziv	HIT-FP 700-R, A
Šifra proizvoda	BU Anchor

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Upotreba supstance/smeše	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač

Hilti SMN doo
Cara Dušana 266
11080 Zemun - Srbija
T +381 11 655-6896 - F +381 11 655-6891

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +381 11 6556896
-------------------------	--

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2 Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] Smeše/Supstance: SDS EU > 2015: Prema propisu (EU) 2015/830, 2020/878 (Aneks II uredbe REACH)

Nije klasifikovana

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH oznake	EUH208 - Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju. EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.
------------	--

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Komponenta	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

HIT-FP 700-R, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

Komponenta	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on(26530-20-1)	Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3 Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS br. 26530-20-1 EZ br 247-761-7 Indeks br. 613-112-00-5 REACH-br 01-2120768921-45	< 0.0015	Acute Tox. 2 (Inhalaciona), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 (ATE=311 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 (ATE=125 mg/kg telesne težine) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS br. 26530-20-1 EZ br 247-761-7 Indeks br. 613-112-00-5 REACH-br 01-2120768921-45	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4 Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje. Odmah temeljno isprati vodom dobro razdvajajući kapke. Obratiti se oftalmologu. Odmah isprati velikom količinom vode. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Dati da pije puno vode. Hitno se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon udisanja	No information available.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Nisu dostupni podaci.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Nisu dostupni podaci.

HIT-FP 700-R, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Simptomi/efekti nakon gutanja

Nisu dostupni podaci.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 5 Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje

Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pena otporna na alkohol.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara

Termička razgradnja stvara: Korozivne pare. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara

Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

Zaštita u slučaju požara

Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6 Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima

Udaljiti suvišno osoblje. Ne udisati paru.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema

Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

Postupci u hitnim slučajevima

Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja

Upiti inertnim upijačem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. Više informacija potražiti u odeljku 13. Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita.

POGLAVLJE 7 Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nosite individualnu zaštitnu opremu. Ne udisati paru. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.

Higijenske mere

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Do not use metal containers. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

Nekompatibilni materijali

Metali.

HIT-FP 700-R, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema

Sigurnosne naočare. Rukavice. Zaštitna odeća. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju

Naočari koje štite od rasprskavanja ili sigurnosne naočari

8.2.2.2. Zaštita kože

Hand protection

Zaštitne rukavice

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ostali podaci

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Nisu dostupne dodatne informacije

HIT-FP 700-R, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 9 Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto
Boja	Bledo siv.
Izgled	Tiksotropska pasta.
Miris	Nije dostupno
Prag osetljivosti	Nije dostupno
Tačka topljenja	Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	Nije dostupno
Tačka ključanja	Nije dostupno
Zapaljivost	Nezapaljivo
Granice eksplozivnosti	Ne primenjuje se
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	Ne primenjuje se
Tačka paljenja	Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	Nije dostupno
pH	4,5 – 7,5
pH rastvora	Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	Ne primenjuje se
Viskoznost, dinamična	180 – 500
Rastvorljivost	Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije dostupno
Pritisak pare	Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	Nije dostupno
Gustina	2,05 – 2,15 g/cm ³
Relativna gustina	Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	Ne primenjuje se
Veličina čestice	Nije dostupno
Raspored veličine čestice	Nije dostupno
Oblik čestice	Nije dostupno
Proporcija čestice	Nije dostupno
Agregatno stanje čestice	Nije dostupno
Stanje aglomeracije čestice	Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	Nije dostupno
Prašnjavost čestice	Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10 Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Corrosive.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

kiseline i baze.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije.

HIT-FP 700-R, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

10.5. Nekompatibilni materijali

Metali.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11 Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

LD50 za pacova, oralna	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 oralno	355 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	690 mg/kg telesne težine (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 dermalno	311 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	0,586 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	125 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	311 mg/kg telesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	0,27 mg/l

Korozivno oštećenje kože / iritacija	Nije klasifikovana pH 4,5 – 7,5
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Nije klasifikovana pH 4,5 – 7,5
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost germinativnih ćelija	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	Nije klasifikovana
Dodatna obaveštenja	Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12 Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	Nije klasifikovana

HIT-FP 700-R, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

LC50 - Ribe [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Ribe [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Rakovi [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Rakovi [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC hronično ribe	0,012 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HIT-FP 700-R, A

Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
---------------------------------	---------------

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

Perzistentnost i razgradljivost	Inherently biodegradable.
---------------------------------	---------------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

HIT-FP 700-R, A

Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
---------------------------	---------------

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

BCF - Ribe [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Potencijal bioakumulacije	Potential for bioaccumulation ($500 \leq BCF \leq 5000$).

12.4. Mobilnost u zemljištu

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

Ekologija - zemljište	No (test)data on mobility of the substance available.
-----------------------	---

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HIT-FP 700-R, A

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Komponenta

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
--	---

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13 Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže
Ekologija - otpad
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)

Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.
Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije
20 01 27* - boje, mastila, lepkovi i smole koji sadrže opasne materije

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN broj ili ID broj			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se

HIT-FP 700-R, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. UN naziv za teret u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu			
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci			

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Ne primenjuje se

Pomorski transport

Ne primenjuje se

Vazdušni transport

Ne primenjuje se

Železnički transport

Ne primenjuje se

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15 Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015).

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS" 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10, 93/19 i 39/2021).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

HIT-FP 700-R, A

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 16 Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 2 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 2
Acute Tox. 3 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.
EUH208	Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
H301	Toksično ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Skin Irrit. 1	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preosetljivost kože, kategorija 1A

SDS_EU_Hilti

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.