

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 11

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

Kemijsko ime: nema podataka

Kataloški broj: nema podataka

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: aditivna komponenta.

Namjene koje se ne preporučuju: sve osim navedenog pod uporaba.

Razlog za nekorištenje: istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: MUREXIN d.o.o.

Adresa: Bani 96 – Buzin, HR-10010 Zagreb

Telefon: +385 (0) 98 224 636

Faks: -

e-mail odgovorne osobe: info.hr@murexin.com

Nacionalni kontakt: nema podataka

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

Ostali podaci: nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: ne podliježe
Oznaka upozorenja*: nema

Dodatne obavijesti

nema podataka

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

Identifikacijski broj: nema

Broj autorizacije: ne podliježe

Piktogrami: nema

Oznaka opasnosti: nema

Oznake upozorenja: nema

Oznake obavijesti: nema

Dodatni podaci o opasnostima: EUH 208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1).
Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

PBT i vPvB ne primjenjuje se.

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.2. Smjese

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
112-07-2/ 203-933-3/ 607-038-00-2	n.p.	<2,5	2-butoksietil-acetat	Ak. toks. 4 H332 Ak. toks. 4 H312

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene:

ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet.

Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.

Nakon udisanja:

izaći na svjež zrak.

Nakon dodira s kožom:

u slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta.

Nakon dodira s očima:

isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene.

Nakon gutanja:

vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti savjet liječnika ako se ne osjećate dobro.

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:

vidi odjeljak 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:

nema podataka.

Nakon dodira s kožom:

kod osjetljivih osoba crvenilo, peckanje, alergijska reakcija.

Nakon dodira s očima:

nema podataka.

Nakon gutanja:

nema podataka.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nije potrebna.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:

CO₂, prah za prskanje vode. Za veće požare voda ili alkoholno otporna pjena.

Neprikladna sredstva:

nema podataka.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:

nema podataka.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.

5.4. Dodatne informacije

Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema: uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima.

Postupci sprječavanja nesreće: osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja. U slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.

Postupci u slučaju nesreće:

Za interventno osoblje:

u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za ograđivanje, nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).

prekrivanje, začepljivanje:

Za čišćenje: deterđent i voda.

Ostale informacije: nema podataka.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.

Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.

Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:

ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 11

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:

Mjere zaštite okoliša:

Ostale mjere:

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

nema podataka.

sprječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

nema podataka.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Materijali za spremnike:

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:

Savjeti za opremanje skladišta:

Ostali podaci o uvjetima skladištenja:

spremnike držati čvrsto zatvorene. Preporučena sobna temperatura skladištenja. Zaštiti od smrzavanja.

originalna ambalaža proizvođača.

poštivati propise vezano za skladištenje kemikalija.

električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu.

čuvati na suhom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:

Posebna rješenja za industrijski sektor:

nema podataka.

nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
2-Butoksietil-acetat	112-07-2	20/50	133/333	ne podliježe

Naziv tvari:

EC broj:

CAS broj:

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 11

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
----------	------	------	------	------

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	n.p.
Slatkovodni sedimenti	n.p.
Morska voda	n.p.
Morski sedimenti	n.p.
Hranidbeni lanac	n.p.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	n.p.
Tlo (poljoprivredno)	n.p.
Zrak	n.p.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:

adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 7.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 7.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 7.

Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita oči/lica:

zaštitne naočale (HRN EN 166).

Zaštita kože:

- Zaštita ruku:

zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374), npr. Nitrilna guma, Butilna guma.

- Zaštita ostalih dijelova tijela:

nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832.

Zaštita dišnog sustava:

raditi u dobro ventiliranom prostoru.

Toplinske opasnosti:

nema podataka.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:

u skladu s odjeljkom 6.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 6.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 6.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	bijela	
Miris:	blag	
Prag mirisa	n.p.	
pH:	7	

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 11

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

Talište/ledište:	n.p.	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	100°C	
Plamište:	n.p.	
Brzina isparavanja:	n.p.	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	n.p.	
Tlak pare:	23 hPa	
Gustoća pare:	n.p.	
Relativna gustoća:	n.p.	
Gustoća:	1 g/cm ³	
Nasipna gustoća:	n.p.	
Topljivost(i):	ne u vodi	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
Temperatura samozapaljenja:	n.p.	
Temperatura raspada:	n.p.	
Viskoznost:	11 s	DIN 53211/4
Eksplozivna svojstva:	ne podliježe	
Oksidirajuća svojstva:	ne podliježe	

9.2. Ostale informacije

Sadržaj vode: 78.7 %, čvrsta tvar: 19,0 %

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

- | | |
|---|--|
| 10.1. Reaktivnost: | nije reaktivno pri normalnim/opisanim uvjetima rada. |
| 10.2. Kemijska stabilnost: | stabilno pri normalnim/opisanim uvjetima rada. |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija: | nije poznato. |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: | nema podataka. |
| 10.5. Inkompatibilni materijali: | nema podataka. |
| 10.6. Opasni proizvodi raspada: | nema. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 11

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.
Dodir s očima:	n.p.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 11

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	n.p.
Mutagenost in-vitro:	n.p.
Genotoksičnost:	n.p.
Mutagenost in-vivo:	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
Reproduktivna toksičnost:	n.p.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.

11.2. Praktična iskustva:

Opažanja relevantna za razvrstavanje: n.p.
Ostala opažanja: n.p.

11.3. Opće napomene:

n.p.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 11

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Adsorpcija/desorpcija:

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

n.p.

12.6. Ostali štetni učinci

n.p.

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže: Manje količine se mogu odlagati zajedno s kućnim otpadom.

Ključni broj otpada:

Načini obrade otpada:

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
07 02 13	otpadna plastika	+	n.p.	K	n.p.

Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju: ne.

Ostale preporuke za odlaganje: Odlagati prema službenim propisima. Kontaminiranu ambalažu treba optimalno isprazniti i zatim reciklirati nakon odgovarajućeg čišćenja.

Relevantni propisi: Nacionalni propisi RH.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.2. Ispravno otpremno ime UN

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

IMDG ne podliježe

Dodatne informacije: n.p.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EU uredbe:

Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

Autorizacije: nema

Ograničenja: nema

Ostale EU uredbe: REACH, CLP

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 11

Datum izdanja: 02.05.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

Trgovačko ime: HAFTEMULSION HE 20 (Vezivna emulzija HE 20)

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
n.p.

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Navođenje promjena: nema, ovo je prvo izdanje.

Skraćenice: n.p.: nema podataka

LD50: Lethal Dose, 50 percent

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

LC50: Lethal concentration, 50 percent

Ključna literatura i izvori podataka: sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.

Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP

Razvrstavanje prema CLP-u:

Postupak razvrstavanja:

nije opasan proizvod

prema sigurnosno-tehničkom listu proizvođača.

Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

H312

Štetno u dodiru s kožom.

H332

Štetno ako se udiše.

Savjeti za uvježbavanje: nema podataka.

Daljnje obavijesti:

Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko podaci iz sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.).

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-