

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



AK22

Revzija: 15.02.2021

Stranica 1 od 8

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

AK22

UFI: VC4E-F23X-2749-SMW7

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/smjese

Sredstvo za brtvljenje (brtvilo)

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Hottinger Brüel & Kjaer

Adresa ulice: Im Tiefen See 45

Grad: D-64293 Darmstadt

Telefon: +49 (0)6151 803-0

Internet: www.hbm.com

Odgovorni odjel: support@hbm.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+38514686910

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementi označavanja

2.3. Ostale opasnosti

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Ostali podaci

Smjesa ne sadrži tvari koje predstavljaju opasnost za zdravlje ljudi ili okoliš prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008, za koje su u Zajednici propisane granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu, klasificirane kao PBT/vPvB ili uključene na Popis tvari kandidata.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svježi zrak i držati u toplom i na miru.

Ako nastupe teškoće ili zastoj disanja, dati umjetno disanje.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač).

Ne ispirati s: Otapalo/Razrijeđivanja.

Ako dođe do reakcije s kožom, konzultirati liječnika.

AK22

Revzija: 15.02.2021

Stranica 2 od 8

Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).

Odmah pozvati liječnika.

Unesrećenima osigurati mir, pokriti ih i držati utopljene.

NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid (CO₂), Prah za gašenje, Vodena maglica postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nema informacija.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

Dodatni savjeti

Nema informacija.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće napomene

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ostale informacije

spreječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati. Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

Prati detergentima. Izbjegavati otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

AK22

Revzija: 15.02.2021

Stranica 3 od 8

Savjeti za sigurno rukovanje

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Spremnik ne stiskati pri pražnjenju. Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Dalje upute

Nisu potrebna posebna uputstva za rukovanje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati sukladno: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu. Pri rukovanju ne pušiti.

Spremnike nepropusno zatvoriti poslije svakog vađenja proizvoda.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne upute

Nema informacija.

8.2. Nadzor nad izloženošću



Odgovarajući upravljački uređaji

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

Prije rukovanja s proizvodom nanijeti zaštitnu kremu za kožu.

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita očiju/lica

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Zaštita ruku

Prije rukovanja s proizvodom nanijeti zaštitnu kremu za kožu.

Zaštita tijela

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Zaštita dišnog sustava

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



AK22

Revzija: 15.02.2021

Stranica 4 od 8

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje: čvrst
Boja: tamnozelen
Miris: užegnut

Metoda

pH: nije određeno

Promjena stanja

Talište: nije određeno

Vrelište ili početno vrelište i raspon: nije određeno

temperatura vrenja:

Stupanj sublimacije: nije određeno

Stupanj omekšanja: nije određeno

Točka tečenja: nije određeno

nije određeno:

Plamište: 180 °C

Produžena zapaljivost: Nema raspoloživih podataka

Zapaljivost

Čvrst/tekuć: nije određeno

Plin: nije određeno

Eksplzivna svojstva

irelevantno

Donja granica eksplozivnosti: nije određeno

Gornja granica eksplozivnosti: nije određeno

Temperatura samozapaljenja: nije određeno

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto: irelevantno

Plin: irelevantno

Temperatura raspada: nije određeno

Oksidirajuća svojstva

irelevantno

Tlak pare: < 0,1 hPa

(Kod 20 °C)

Tlak pare: nije određeno

(Kod 50 °C)

Gustoća (Kod 20 °C): 1,6 g/cm³ DIN 53217

Gustoća zasipa: irelevantno

Topljivost u vodi: nije određeno OECD 105

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent razdvajanja: nije određeno

n-oktanol/voda:

Dinamična viskoznost: nije određeno

(Kod 20 °C)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



AK22

Revzija: 15.02.2021

Stranica 5 od 8

Kinematička viskoznost: (Kod 50 °C)	nije određeno
Vrijeme istjecanja: (Kod 23 °C)	nije određeno
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	nije određeno
Test separacije otapala:	irelevantno
Sadržaj otapala:	irelevantno

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari:	nije određeno
Nema informacija.	

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Nema informacija.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema informacija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema informacija.

Ostali podaci

Nema informacija.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Toksikokinetika, metabolizam i distribucija

Nema informacija.

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

AK22

Revzija: 15.02.2021

Stranica 6 od 8

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

Ostale informacije

Nema informacija.

Praktična iskustva

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne postoje podaci o mješavini.

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Uputa na druge odjeljke: 2, 3

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nema informacija.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne postoje podaci o mješavini.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



AK22

Revzija: 15.02.2021

Stranica 7 od 8

<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Pomorski brodski transport (IMDG)	
<u>14.1. UN broj:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN broj:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.5. Opasnosti za okoliš</u>	
OPASNO PO OKOLIŠ:	Ne
<u>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</u>	
Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.	
<u>14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</u>	
Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.	

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje. Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja žena u fertilnom dobu.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

-- ne ugrožava vodu

Dodatni savjeti

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 3,4,5,6,7,8,9.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



AK22

Revzija: 15.02.2021

Stranica 8 od 8

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)