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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : PROBAU Schnellzement
UFI : JK23-G0YV-300T-2XCG

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti
Upotreba materijala / pripravka : mineralni suhi mort za miješanje s vodom
Upotreba materijala / pripravka : Zgradarstvo i građevinarstvo

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/dobavljač
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühleneschweg 6
D-49090 Osnabrück
T +49 541 601-01 - F +49 541 601-853

E-mail adresa stručne osobe
info@sievert.de

Informing department
Abteilung: Technische Beratung
T +49 541 601-01
info@sievert.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : Broj telefona službeka za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informaticije: 01-23-48-342
Ostali podaci: Nema

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija	H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija	H318
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta	H335

Puni tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

Štetni fizikalno-kemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Uzrokuje teške ozljede oka. Nadražuje kožu. Može nadražiti dišni sustav.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :

GHS05 GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost
Sadrži : Cement, portland, chemicals; calcium dihydroxide
Oznake upozorenja (CLP) : H315 - Nadražuje kožu.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 - Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P261 - Izbjegavati udisanje prašine, dima.
P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P332+P313 - U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

Sigurnosni priključak zatvaranja za djecu : Nije primjenjivo

Taktilna upozorenja : Nije primjenjivo

2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Kvarc (SiO2) tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici. sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR)	(CAS br) 14808-60-7 (EZ-br) 238-878-4	50 – 100	Nisu razvrstane
Cement, portland, chemicals	(CAS br) 65997-15-1 (EZ-br) 266-043-4	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
calcium dihydroxide	(CAS br) 1305-62-0 (EZ-br) 215-137-3 (REACH-br) 01-2119475151-45-xxxx	≤ 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Cijeli tekst H-oznaka: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja : Može nadražiti dišni sustav.

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Nadraživanje.

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Ozbiljno oštećenje očiju.

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	:	Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena.
Neprikladna sredstva za gašenje	:	Snažni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	:	Nijedan poznati. Proizvod nije zapaljiv.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva	:	Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
Ostale informacije	:	Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	:	Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine, magle.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	:	Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati prodiranje u tlo. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja	:	Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje.
Ostale informacije	:	Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje. Vidi odjeljak 7. U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi odjeljak 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje	:	Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati udisanje prašine, dima.
Higijenske mjere	:	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja	:	Čuvati na suhom zaštićenom mjestu kako bi se spriječio bilo kakav kontakt s vlagom. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Proizvod treba čuvati samo u originalnom pakiranju. Pogledajte preporuke dobavljača.
Informacije o pohranu zajedničkom skladištu	:	Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Cement, portland, chemicals (65997-15-1)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Prašina portland cementa
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	4 mg/m³ R (respirabilna prašina) 10 mg/m³ U (ukupna prašina)
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

calcium dihydroxide (1305-62-0)	
EZ - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Calcium dihydroxide
IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³ (Respirable fraction)
IOELV STEL (mg/m³)	4 mg/m³ (Respirable fraction)
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Kalcijev dihidroksid
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1 mg/m³ R (respirabilna prašina)
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	4 mg/m³ R (respirabilna prašina)
Naznake (HR)	Direktiva: 2017/164/EU
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

Kvarc (SiO2) (14808-60-7)	
EZ - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Silica crystaline (Quartz)
IOELV TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Napomene	(Year of adoption 2003)
Zakonska referenca	SCOEL Recommendations
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Kristalni SiO2, kvarc
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:
Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. U neposrednoj blizini bi trebali biti dostupni izvori vode za ispiranje očiju.

Zaštita ruku:
Kemijski otporne zaštitne rukavice. EN 374. Odabiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora. Rukavice se moraju zamijeniti nakon svake uporabe i kad god se pojave znakovi istrošenosti ili pucanja zbog savijanja

Zaštita očiju:
Nositi zatvorene zaštitne naočale. EN 166. U neposrednoj blizini bi trebali biti dostupni izvori vode za ispiranje očiju

Zaštita kože i tijela:
Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. EN ISO 13688

Zaštita dišnih puteva:
U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. Stvaranje prašine: maska protiv prašine. P2. EN 143. Zaštita za disanje služi samo za vladanje preostalim rizikom kod kratkotrajnih radova, nakon što su pokrenuti svi praktični izvedivi koraci za smanjenje opasnosti na izvori opasnosti, npr. kroz zadržavanje i / ili lokalno usisavanje.

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Gore navedene napomene o zaštitnoj opremi odnose ne na komercijalnu uporabu većih količina.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	Kruto
Izgled	:	Prah.
Boja	:	Siv.
Miris	:	bezmirisan.
Prag mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	:	Nije primjenjivo
Talište	:	Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	:	Nije primjenjivo
Vrelište	:	> 999 °C
Plamište	:	Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nije primjenjivo
Relativna gustoća pare kod 20 °C	:	Nije primjenjivo
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Topljivost	:	Voda: vrlo niske topljivosti
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	:	Nije primjenjivo
Viskoznost, dinamičan	:	Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	:	Neoksidirajući materijal.
Granice eksplozivnosti	:	Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Nema raspoloživih podataka)
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Nema raspoloživih podataka)
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Nema raspoloživih podataka)

calcium dihydroxide (1305-62-0)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 425 metoda)
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402 metoda)
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 6,04 mg/l/4h (OECD 436 metoda)

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje teške ozljede oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

STOT – jednokratno izlaganje : Može nadražiti dišni sustav.

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : May cause sensitization by skin contact.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Nema raspoloživih podataka.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Nema raspoloživih podataka)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Nema raspoloživih podataka)

calcium dihydroxide (1305-62-0)	
LC50 ribe 1	50,6 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD 203 metoda))
EC50 Daphnia 1	49,1 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 metoda))
ErC50 (alge)	48 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 metoda))
NOEC kronični rakovi	32 mg/l (14 d; Crangon septemspinosa)
NOEC kronične alge	48 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 metoda))

12.2. Postojanost i razgradivost

calcium dihydroxide (1305-62-0)	
Postojanost i razgradivost	Nije primjenjivo za anorganske tvari.

Kvarc (SiO2) (14808-60-7)	
Postojanost i razgradivost	Nije primjenjivo za anorganske tvari.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

calcium dihydroxide (1305-62-0)	
Bioakumulacijski potencijal	Nije primjenjivo za anorganske tvari.

Kvarc (SiO2) (14808-60-7)	
Bioakumulacijski potencijal	Nije primjenjivo za anorganske tvari.

12.4. Pokretljivost u tlu

calcium dihydroxide (1305-62-0)	
Ekologija - tlo	Očekuje se da će biti vrlo mobilno u tlu.

Kvarc (SiO2) (14808-60-7)	
Ekologija - tlo	Niska mobilnost (tlo).

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PROBAU Schnellzement
PBT: nije relevantno - nije potrebna registracija
vPvB: nije relevantno - nije potrebna registracija

(Komponenta)	
(65997-15-1)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
(1305-62-0)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Kvarc (SiO2) (14808-60-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	:	Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Europski katalog otpada. Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš. Ne odlagati s komunalnim otpadom.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	:	Reciklirajte ili odložite sukladno važećim propisima.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	:	17 01 01 - Beton
HP šifra	:	HP4 - ‚Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka’: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka. HP5 - ‚Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost’: otpad koji može izazvati specifičnu toksičnost za ciljni organ uslijed jednokratnog ili ponovljenog izlaganja ili koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon aspiracije.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.4. Skupina pakiranja				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
14.5. Opasnosti za okoliš				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom
Neodređeno

Prijevoz morem
Neodređeno

Zračni prijevoz
Neodređeno

Unutrašnji/tuzemni transport brodom
Neodređeno

Prijevoz željeznicom
Neodređeno

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII
Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH
Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV
Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.
Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

15.1.2. Nacionalni propisi

Hrvatska

Nacionalni propisi : Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prometu. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Razina najnižeg uočenog štetnog učinka
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TLM	Srednja vrijednost granične količine
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka : Sigurnosno-tehnički list dobavljača.

Odjel za izdavanje lista sa specifikacijskim podacima: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Sigurnosni list s podacima servis: +49 6155 8981-522

Kontaktna osoba : Maximilian Gatterdam

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta
H315	Nadražuje kožu.

H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Računska metoda
Eye Dam. 1	H318	Računska metoda
STOT SE 3	H335	Računska metoda

KFT SDS EU 00

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.