

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: HG čistac nadgrobnih spomenika
UFI	: PQE6-VMTM-200A-NHM2
Šifra proizvoda	: 215 ART
Vrsta proizvoda	: Deterđent
Grupa proizvoda	: Trgovački proizvod

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti	
Glavna primjena vrste	: Uporaba potrošača
Funkcija ili kategorija uporabe	: Proizvodi za čišćenje tvrdokornih mrlja za kamen i slične površine

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba	: Sve druge uporabe koje prethodno nisu preporučene
--------------------	---

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu, www.hg.eu

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)
-------------------	---

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija, potkategorija 1.B	H314
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija	H318
Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija	H400
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija	H411
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16	

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Uzrokuje teške ozljede oka. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl; Natrijev hidroksid; kaustična soda

Oznake upozorenja (CLP) :

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice.

P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

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.

P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.

P405 - Skladištiti pod ključem.

P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

EUH fraze :

EUH206 - Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).

Sigurnosni priključak zatvaranja za djecu :

Primjenjivo

Taktilna upozorenja :

Primjenjivo

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Konc. (% volumni udio)	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl (Napomena B)	CAS br: 7681-52-9 EZ-br: 231-668-3 INDEKS br: 017-011-00-1 REACH-br: 01-2119488154-34	4.58865	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Natrijev hidroksid; kaustična soda	CAS br: 1310-73-2 EZ-br: 215-185-5 INDEKS br: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	$\geq 1 - < 2$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Konc. (% volumni udio)	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid	CAS br: 27306-90-7 EZ-br: 608-079-9	$\geq 0,1 - < 1$	Eye Dam. 1, H318
Sodium octyl sulphate	CAS br: 142-31-4 EZ-br: 205-535-5 REACH-br: 01-2119966154-35	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (Konc. (% volumni udio))
natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl	CAS br: 7681-52-9 EZ-br: 231-668-3 INDEKS br: 017-011-00-1 REACH-br: 01-2119488154-34	$(5 \leq C \leq 100)$ EUH031
Natrijev hidroksid; kaustična soda	CAS br: 1310-73-2 EZ-br: 215-185-5 INDEKS br: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	$(0,5 \leq C < 2)$ Skin Irrit. 2, H315 $(0,5 \leq C < 2)$ Eye Irrit. 2, H319 $(2 \leq C < 5)$ Skin Corr. 1B, H314 $(5 \leq C \leq 100)$ Skin Corr. 1A, H314

Napomena B: Neke tvari (kiseline, baze, itd.) stavljaju se na tržište u vodenim otopinama u različitim koncentracijama i stoga te otopine zahtijevaju različito razvrstavanje i označavanje jer opasnosti variraju u različitim koncentracijama. U dijelu 3 unosi s napomenom B imaju opću oznaku sljedeće vrste: '... %'. U tom slučaju dobavljač mora na etiketi navesti postotnu koncentraciju otopine. Osim ako nije drugačije navedeno, pretpostavlja se da je postotna koncentracija izračunata na osnovi težinskog udjela. Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Odmah pozovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Odmah pozovite 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	: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozovite liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Nema posebnih podataka.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Crvenilo. Opekline.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Crvenilo. Ozbiljno oštećenje očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Nema posebnih podataka. Opekline.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju kontakta s kožom: Diphoterine.

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode. Ne koristite tvrdi vodeni tok jer se može raspršiti i proširiti požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar. Aktivni sastojak je sredstvo za oksidiranje. Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans.
Opasnost od eksplozije : Jaka toplina može uzrokovati pucanje spremnika.
Reaktivnost u slučaju požara : Ako se proizvod zapali, može ispuštati otrovne plinove klora.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Ugljični dioksid. Ugljični monoksid. Sumporni oksidi. Metalni oksidi. Halogenirani spojevi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Evakuirati područje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.
Mjere za suzbijanje požara : Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.
Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

- Opće mjere : Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Prosuto najprije očistite koristeći upijajući materijal dok ne skupite cijeli sadržaj. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.
Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Evakuirati područje. Ne dopustite nepotrebno i nezaštićenom osoblju da prilazi mjestu prolijevanja. Ne dirajte niti hodajte po prosutom proizvodu. Skinuti zagađenu odjeću. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

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".
Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Izbjegnite prolijevanje i prodiranje oborinskih voda u odvođe, kanalizaciju ili vodene tokove.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Premjestite spremnike iz područja prolijevanja. Razrijedite prolivene dijelove vodom i obrišite. Kod prosipanja velikih količina ogradite prosuti materijal i prekrijte ga vlažnim pijeskom ili zemljom za kasnije sigurno zbrinjavanje. Sakupiti proliveno/rasuto. Prikupiti izlivanje s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti.
Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Prilazite niz vjetar. Razrijedite prolivene dijelove vodom i obrišite. Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili inertnim absorbentom i maknite se na sigurno mjesto.
Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Za zbrinjavanje onečišćenih materijala pogledajte poglavlje 13: "Postupanje s otpadom". Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline.
- Uvjeti skladištenja : Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od sunčevog svjetla. Izvori zagrijavanja. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati samo u originalnom spremniku. Zaštititi od smrzavanja. Skladištiti pod ključem.
- Inkompatibilni materijali : Kiseline. Zapaljiv materijal.
- Skladišna temperatura : > 0 – < 30 °C
- Posebni propisi za pakovanje : Čuvati samo u originalnom spremniku. Otvorene spremnike treba pažljivo zatvoriti i čuvati u uspravnom položaju kako bi se izbjeglo curenje.
- Materijali za pakovanje : Uvijek skladištiti proizvod u spremniku istog materijala kao i izvorni spremnik.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Natrijev hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Natrijev hidroksid; kaustična soda
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m ³
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	3,1 mg/m ³
Akutno - lokalni učinci, udisanje	3,1 mg/m ³
Dugotrajno - lokalni učinci, kožni	0,5 % u smjesi
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1,55 mg/m ³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1,55 mg/m ³

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	3,1 mg/m ³
Akutno - lokalni učinci, udisanje	3,1 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,26 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1,55 mg/m ³
Dugotrajno - lokalni učinci, kožni	0,5 % u smjesi
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1,55 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,21 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,042 µg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	0,26 µg/l
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	11,1 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	4,69 mg/l
Natrijev hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	1 mg/m ³

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

U neposrednoj blizini mjesta s bilo kakvom potencijalnom izloženosti bi trebali biti postavljeni sigurnosni tuševi za hitno ispiranje očiju. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Zaštitna odjeća. Rukavice od neoprena ili obične gume. Sigurnosne naočale. Zaštitna obuća otporna na kemikalije.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima. Sigurnosne naočale

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Sigurnosne naočale	Normalni uvjeti uporabe	S bočnim štitnicima	EN 166

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitnik lica	Kapljica, U slučaju da postoji opasnost od prskanja tekućine:	S bočnim štitnicima	EN 166

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeća s dugim rukavima. Zaštitna obuća otporna na kemikalije

Zaštita kože i tijela	
vrsta	Standard
Zaštitna odjeća s dugim rukavima	
Zaštitna obuća otporna na kemikalije	EN ISO 20345
Koristite kemijski zaštitnu odjeću	EN 13034

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minuta)	0.35		EN ISO 374
Rukavice za jednokratnu upotrebu	butilna guma	6 (> 480 Minuta)	0.5		EN ISO 374

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Nadzor nad izloženošću okoliša			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
	Filtar za olin/paru, Filtar B (sivi)		

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: svjetložuto.
Miris	: Klor.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: 0 °C
Forráspont	: 100 °C
Zapaljivost	: Nije zapaljiv

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: Nije dostupno
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: > 13
Koncentracija otopine pH	: 100 %
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Materijal topiv u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: 1,075 – 1,085
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

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

U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Čuvati dalje od (jakih) kiselina. Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline. Zapaljivi materijali.

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

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)

2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl (7681-52-9)	
LD50 oralni štakor	1100 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oralno	8910 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 20000 mg / kg tjelesne težine Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LD50 kožno	> 20000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 10500 mg/l
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	> 10,5 mg/l

Sodium octyl sulphate (142-31-4)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 oralno	3200 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Nagrizanje/nadraživanje kože : Uzrokuje teške opekline kože.
pH: > 13

natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl (7681-52-9)	
pH	11

Natrijev hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)	
pH	> 14

Sodium octyl sulphate (142-31-4)	
pH	8 Concentration: 1 other:

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje teške ozljede oka.
pH: > 13

natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl (7681-52-9)	
pH	11

Natrijev hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)	
pH	> 14

Sodium octyl sulphate (142-31-4)	
pH	8 Concentration: 1 other:

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
Karcinogenost : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)

natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl (7681-52-9)	
IARC grupa	3 - Ne razvrstava se

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)

Sodium octyl sulphate (142-31-4)	
LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	1016 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	488 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------------	--

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)

Natrijev hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)

Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
-------------------------	------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

11.2.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl (7681-52-9)

EC50 - Rakovi [1]	141 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Rakovi [2]	35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	0,141 mg/l waterflea
EC50 72h - Alge [1]	0,0365 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Natrijev hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)

LC50 - Riba [1]	> 35 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	> 33 mg/l waterflea

Sodium octyl sulphate (142-31-4)

LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronično)	6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

12.2. Postojanost i razgradivost

HG cistac nadgrobnih spomenika	
Postojanost i razgradivost	Površinske tvari u ovom preparatu ispunjavaju zahtjeve za biorazgradivost Pravilnika o deterdžentima (EK) br. 648/2004 . Podaci koji idu u prilog toj tvrdnji dostupni su pripadajućim tijelima država članica i bit će im stavljeni na raspolaganje na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta.
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl (7681-52-9)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Natrijev hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Sodium octyl sulphate (142-31-4)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

HG cistac nadgrobnih spomenika	
Bioakumulacijski potencijal	Nije očekivana bioakumulacija.
natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl (7681-52-9)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-3,42
Natrijev hidroksid; kaustična soda (1310-73-2)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-3,88
Sodium octyl sulphate (142-31-4)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,27

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Metode obrade otpada	: Odložite sukladno mjesnim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada	: Ne ispuštati niz kanalizaciju. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Ne bušiti niži paliti, čak ni nakon uporabe. Čuvati se ostataka ili para koje ostaju u kotlovima. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
dodatne obavijesti	: Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 29* - Deterdženti koji sadrže opasne tvari 20 01 39 - plastika
HP šifra	: HP2 - ‚Oksidirajuće‘: otpad koji može, uglavnom s pomoću kisika, izazvati ili pospješiti zapaljenje drugih materijala. HP4 - ‚Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka‘: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka. HP14 - ‚Ekotoksično‘: otpad koji predstavlja ili može predstavljati neposredne ili odgođene rizike za jedan ili više sektora okoliša.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
KOROZIVNA TEKUĆINA,BAZIČNA, ORGANSKA, N.D.N. (natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl ; Natrijev hidroksid; kaustična soda)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda)	KOROZIVNA TEKUĆINA,BAZIČNA, ORGANSKA, N.D.N. (natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl)	KOROZIVNA TEKUĆINA, BAZIČNA, ORGANSKA, N.D.N. (natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl)
Opis dokumenata za transport				
UN 3267 KOROZIVNA TEKUĆINA,BAZIČNA, ORGANSKA, N.D.N. (natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl ; Natrijev hidroksid; kaustična soda), 8, II, (E), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 KOROZIVNA TEKUĆINA,BAZIČNA, ORGANSKA, N.D.N. (natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl), 8, II, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 3267 KOROZIVNA TEKUĆINA, BAZIČNA, ORGANSKA, N.D.N. (natrijev hipoklorit, otopina... % aktivnog Cl), 8, II, OPASNO ZA OKOLIŠ
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
8	8	8	8	8
14.4. Skupina pakiranja				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: C7
Posebne odredbe (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E2
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC02
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP15
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T11
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP2, TP27
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 80
Narančasta ploča	:



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : E

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 274
Ograničene količine (IMDG)	: 1 L
Izuzete količine (IMDG)	: E2
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC02
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T11
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-br. (vatra)	: F-A
EmS-br. (izljevi)	: S-B
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: B
Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	: SW2
Odvajanje (IMDG)	: SGG18, SG35
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E2
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y840
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 0.5L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 851
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 1L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 855
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 30L
Posebne odredbe (IATA)	: A3, A803
ERG šifra (IATA)	: 8L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: C7
Posebna odredba (ADN)	: 274
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E2
Prijevoz dopušten (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 0

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: C7
Posebna odredba (RID)	: 274
Ograničene količine (RID)	: 1L

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Izuzete količine (RID)	: E2
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC02
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP15
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T11
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP2, TP27
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: L4BN
Kategorija transporta (RID)	: 2
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE6
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 80

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

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

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o deterdžentima (EC 648/2004)

Označivanje sadržaja

(Komponenta)	%
anionske površinski aktivne tvari, izbjeljivači na bazi klora	<5%

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Upute za promjenu	Uklonjen	
	Vrsta proizvoda	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje	Dodano	
	Zapaljivost	Izmijenjeno	
1.2	Glavna primjena vrste	Izmijenjeno	
2.1	Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš	Izmijenjeno	
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno	
2.2	EUH fraze	Dodano	
4.1	Opće mjere prve pomoći	Dodano	
4.1	Mjere prve pomoći nakon gutanja	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Izmijenjeno	
4.2	Simptomi/učinci nakon gutanja	Dodano	
4.2	Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	Izmijenjeno	
4.2	Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	Izmijenjeno	
4.3	Ostali medicinski savjet ili liječenje	Izmijenjeno	
5.1	Prikladna sredstva za gašenje	Izmijenjeno	
5.2	Reaktivnost u slučaju požara	Dodano	
5.2	Opasnost od eksplozije	Dodano	
5.2	Opasnost od požara	Dodano	
5.2	Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	Izmijenjeno	
5.3	Mjere za suzbijanje požara	Dodano	
6.1	Zaštitna oprema	Dodano	
6.1	Planovi za prvu pomoć	Dodano	
6.1	Opće mjere	Dodano	
6.1	Planovi za prvu pomoć	Izmijenjeno	
6.3	Postupci čišćenja	Izmijenjeno	
6.3	Za zadržavanje	Izmijenjeno	
6.4	Reference to other sections (8, 13)	Izmijenjeno	
7.1	Dodatne opasnosti nakon obrade	Dodano	
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno	
7.2	Inkompatibilni materijali	Izmijenjeno	
7.2	Nekompatibilni proizvodi	Uklonjen	
7.2	Uvjeti skladištenja	Izmijenjeno	

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
7.2	Posebni propisi za pakovanje	Dodano	
7.2	Materijali za pakovanje	Dodano	
7.2	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	Dodano	
7.2	Skladišna temperatura	Izmijenjeno	
8.2	Nadzor nad izloženošću okoliša	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita očiju	Izmijenjeno	
8.2	Prikladan tehnički nadzor	Izmijenjeno	
9.1	Talište	Dodano	
10.1	Reaktivnost	Uklonjen	
10.2	Kemijska stabilnost	Uklonjen	
10.3	Mogućnost opasnih reakcija	Izmijenjeno	
10.4	Uvjeti koje treba izbjegavati	Izmijenjeno	
10.5	Inkompatibilni materijali	Izmijenjeno	
10.6	Opasni proizvodi raspadanja	Uklonjen	
12.1	Ekologija - opće	Izmijenjeno	
12.2	Postojanost i razgradivost	Dodano	
12.3	Bioakumulacijski potencijal	Dodano	
13.1	Regionalna regulativa otpada	Dodano	
13.1	dodatne obavijesti	Dodano	
13.1	Preporuke za odlaganje otpada	Dodano	
13.1	Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	Dodano	
13.1	Metode obrade otpada	Izmijenjeno	

Instrukcije (pl.)

: Osigurati osoblje vozila koje je svjesno potencijalne opasnosti tereta te zna što učiniti u slučaju nesreće ili hitnog slučaja.

Ostale informacije

: Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju. ODRICANJE ODGOVORNOSTI Informacije u ovom SDS-u su dobivene iz izvora za koje vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani su bez ikakvih, izričitih ili podrazumijevanih, jamstava u vezi njihove ispravnosti. Uvjeti i način rukovanja, skladištenja, uporabe ili odlaganja proizvoda su izvan naše kontrole, a mogu biti i izvan našeg znanja. Zbog ovih i drugih razloga, ne preuzimamo odgovornost i izričito se odričemo odgovornosti za gubitak, štetu ili troškove koji proizlaze iz ili su na bilo koji način povezani s rukovanjem, skladištenjem, uporabom ili odlaganjem proizvoda. Ovaj MSDS je predviđen za uporabu samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao komponenta u nekom drugom proizvod, informacije iz ovog SDS-a se ne mogu se primjenjivati.

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
EUH031	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
EUH206	Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija

HG cistac nadgrobnih spomenika

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H290	Može nagrizati metale.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Met. Corr. 1	Nagrizajuće za metale, 1. kategorija
Skin Corr. 1A	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.A
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija

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.