

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike
UFI	: A2KX-CDF0-M00G-TQX2
Šifra proizvoda	: 145 ART
Vrsta proizvoda	: Deterđent
Grupa proizvoda	: Trgovački proizvod

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

Utvrđene relevantne uporabe

Namijenjeno široj javnosti	
Glavna primjena vrste	: Uporaba potrošača
Upotreba materijala / pripravka	: Sredstva za čišćenje kupaonica

Uporabe koje se ne preporučuju

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

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

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]

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija	H319
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16	

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

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) :



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje
Oznake upozorenja (CLP) : H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti (CLP) : P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
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.

Sigurnosni priključak zatvaranja za djecu : Nije primjenjivo
Taktilna upozorenja : Nije primjenjivo

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Konc. (% volumni udio)	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS br: 68891-38-3 EZ-br: 500-234-8 REACH-br: 01-2119488639-16	$\geq 2 - < 10$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	CAS br: 68155-07-7 EZ-br: 931-329-6 REACH-br: 01-2119490100-53	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS br: 52-51-7 EZ-br: 200-143-0 INDEKS br: 603-085-00-8	$\geq 0,001 - < 1$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Diphenyl ether tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 101-84-8 EZ-br: 202-981-2 REACH-br: 01-2119472545-33	$\geq 0,001 - < 0,1$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
benzaldehyd tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 100-52-7 EZ-br: 202-860-4 INDEKS br: 605-012-00-5 REACH-br: 01-2119455540-44	$< 0,001$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

Specifična koncentracijska ograničenja:		
Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (Konc. (% volumni udio))
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS br: 68891-38-3 EZ-br: 500-234-8 REACH-br: 01-2119488639-16	(5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

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 : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode.
- 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. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć 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 kontakta s očima : Nadraženost očiju.

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

Liječiti simptomatski.

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.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od eksplozije : Jaka toplina može uzrokovati pucanje spremnika.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Ugljični dioksid. Ugljični monoksid. Dušikovi oksidi. Sumporni oksidi. Metalni oksidi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Otjecanje s mjesta gašenja ili voda razrjeđivanja mogu dovesti do zagađenja.
- Mjere za suzbijanje požara : Kontrolirajte oborinsku vodu sakupljanjem i držanjem izvan kanalizacije i vodenih tokova. 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 : 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.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

Planovi za prvu pomoć : Prozirati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje magle, para. Ne dirajte niti hodajte po prosutom proizvodu.

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.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Prikupiti izlivanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Dobro razrijediti male količine prolivene tekućine i isprati s velikom količinom vode.

Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.

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".

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 i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere : 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 : Skladištiti pod ključem. Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu.

Skladišna temperatura : $> 0 - < 30$ °C

Izvori topline i zapaljenja : Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

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

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Diphenyl ether (101-84-8)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Diphenyl ether
IOEL TWA	7 mg/m ³
	1 ppm
IOEL STEL	14 mg/m ³

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

Diphenyl ether (101-84-8)	
	2 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Difenil-eter
GVI (OEL TWA)	7 mg/m ³ 1 ppm
KGVI (OEL STEL)	14 mg/m ³ 2 ppm
Napomena	Direktiva: 2017/164/EU
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

benzaldehyd (100-52-7)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
IOEL STEL	17,4 mg/m ³

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

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

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Sigurnosne naočale. Rukavice od neoprena ili obične gume. Zaštitna odjeća. Nositi sigurnosnu obuću.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
zaštitne naočale s bočnim štitnicima	Normalni uvjeti uporabe		EN 166

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

U slučaju da postoji opasnost od prskanja tekućine: Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita kože i tijela	
vrsta	Standard
Zaštitna odjeća s dugim rukavima	
Zaštitna obuća otporna na kemikalije	EN ISO 20345

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

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

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Zelen.
Miris	: Cvjetno.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: > 60 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 9,5
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamičan	: 730 – 960 mPa·s
Topljivost	: Topljivo u sljedećim materijalima: hladna i topla voda.
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	: 1,045
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

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.

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

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

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

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)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 kožni štakor	≥ 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 kožno	1600 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 5000 mg/l

Diphenyl ether (101-84-8)

LD50 oralni štakor	2830 mg/kg Source: ECHA
--------------------	-------------------------

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rabbit

benzaldehyd (100-52-7)

LD50 oralni štakor	≈ 1430 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,33 - 1,54
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rabbit
LC50 Udisanje - Štakor	1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 1000 mg/l

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
pH: 9,5

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka. pH: 9,5
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)
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)

Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
------------------------------	------------------------------

benzaldehyd (100-52-7)

STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
------------------------------	------------------------------

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	25 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
-----------------------------------	---

NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	> 225 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
-----------------------------------	--

Diphenyl ether (101-84-8)

NOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	1000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat
--------------------------------------	--

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	1000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------------------	---

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

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

LC50 - Riba [1]	7,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
-----------------	---

EC50 - Rakovi [1]	7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-------------------	--

EC50 72h - Alge [1]	27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
---------------------	--

NOEC (kronično)	0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
-----------------	--

NOEC kronične ribe	0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
--------------------	---

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)	
NOEC kronične alge	0,95 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
EC50 - Rakovi [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alge [1]	0,25 mg/l Test organisms (species): <i>Skeletonema costatum</i>
EC50 72h - Alge [2]	0,37 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LOEC (kronično)	0,88 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	0,27 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	21,5 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) Duration: '49 d'
Diphenyl ether (101-84-8)	
LC50 - Riba [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 - Rakovi [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
ErC50 alge	0,455 mg/l Source: ECHA
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
LC50 - Riba [1]	≈ 2,4 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 - Rakovi [1]	≈ 3,2 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alge [1]	≈ 7,4 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC50 72h - Alge [2]	≈ 2,2 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LOEC (kronično)	≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	≈ 0,1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) Duration: '28 d'
NOEC kronične alge	2 mg/l
benzaldehyd (100-52-7)	
LC50 - Riba [1]	1,07 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	19,7 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	23,7 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodeni organizmi [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	33,1 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72h - Alge [2]	8,05 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

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 i sjaj - za kade i umivaonike

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.
----------------------------	--

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	0,51 g O ₂ /g tvari
Biorazgradnja	80 % (OECD 302B metoda)
dodatne obavijesti	95 % biorazgradivost (OECD 301E metoda)

Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

Diphenyl ether (101-84-8)

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	92,5 % (OECD 301B metoda)

benzaldehyd (100-52-7)

Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
----------------------------	-----------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Bioakumulacijski potencijal	Nije očekivana bioakumulacija.
-----------------------------	--------------------------------

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,3
---	-----

Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,18
---	------

Diphenyl ether (101-84-8)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	4,21 Source: ECHA
---	-------------------

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,1
---	-----

benzaldehyd (100-52-7)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1,48
---	------

12.4. Pokretljivost u tlu

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Ekologija - tlo	Očekuje se da će biti vrlo mobilno u tlu.
-----------------	---

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Pokretljivost u tlu 388,3 – 1416 Source: ECHA

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada : Odložite sukladno mjesnim propisima.
Metode obrade otpada : 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 : Prazni spremnici zadržavaju ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne odlagati ambalažu bez da je prethodno očistite. Prazne posude treba dati na recikliranje, oporabu ili odložiti sukladno lokalnim propisima. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
dodatne obavijesti : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.
Informacije o ekološkom otpadu : Preporuča se odlaganje recikliranjem ili spaljivanjem.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : 20 01 29* - Deterdženti koji sadrže opasne tvari
20 01 39 - plastika
15 01 02 - Ambalaža od plastike
HP šifra : HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka”: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.

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				
Neopasni teret obzirom na transportne propise				
14.2. Ispravno 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

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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 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

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)

Alergenski mirisi > 0,01%:

TERPINEOL

CAMPHOR

LIMONENE

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

Označivanje sadržaja	
(Komponenta)	%
anionske površinski aktivne tvari	≥5-<15%
neionske površinski aktivne tvari	<5%
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	
mirisi	
TERPINEOL	
CAMPHOR	
LIMONENE	

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)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:

UFI: Jedinstveni identifikator formule (Unique Formula Identifier).

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
	Referentni broj	Izmijenjeno
	Nadomješta verziju	Dodano
	Datum obrade	Izmijenjeno
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno
4.1	Mjere prve pomoći za pružatelja prve pomoći	Dodano
4.1	Opće mjere prve pomoći	Dodano
5.1	Neprikladna sredstva za gašenje	Dodano
5.2	Opasnost od eksplozije	Dodano
5.3	Mjere opreza od požara	Dodano
5.3	Mjere za suzbijanje požara	Dodano
6.1	Opće mjere	Dodano
6.1	Zaštitna oprema	Dodano
6.1	Planovi za prvu pomoć	Dodano
6.3	Za zadržavanje	Dodano
7.1	Dodatne opasnosti nakon obrade	Dodano
7.2	Uvjeti skladištenja	Izmijenjeno
7.2	Materijali za pakovanje	Dodano
7.2	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	Dodano

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

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	Komentari
8.2	Zaštita kože i tijela	Izmijenjeno
8.2	Zaštita očiju	Izmijenjeno
9	Zapaljivost	Uklonjen
13.1	Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	Izmijenjeno
13.1	dodatne obavijesti	Dodano
13.1	Preporuke za odlaganje otpada	Dodano
13.1	Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	Dodano

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
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
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	Lowest Observed Adverse Effect Level
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
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

Kratice i akronimi:	
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Endokrini disruptor

Instrukcije (pl.)

: Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju. Osigurati osoblje vozila koje je svjesno potencijalne opasnosti tereta te zna što učiniti u slučaju nesreće ili hitnog slučaja.

Ostale informacije

: 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:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

HG cistac i sjaj - za kade i umivaonike

Sigurnosno-Tehnički List

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

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.