

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: HG cistac i sjajilo za pločice
UFI	: VCG8-SA09-Q00H-G1JH
Šifra proizvoda	: 115 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 podova

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

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 sjajilo za pločice

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 ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

EUH fraze :

EUH208 - Sadrži triisobutyl phosphate (126-71-6) (00086), 2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) (00180), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5) (00178), Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt (68554-18-7) (00305). Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosni priključak zatvaranja za djecu :

Nije primjenjivo

Taktilna upozorenja :

Nije 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 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

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Konc. (% volumni udio)	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
(2-methoxymethylethoxy)propanol tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 34590-94-8 EZ-br: 252-104-2 REACH-br: 01-2119450011-60	$\geq 2 - < 5$	Nisu razvrstane
Isotridecanol, ethoxylated	CAS br: 69011-36-5 EZ-br: 500-241-6	$\geq 1 - < 2$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Dam. 1, H318
1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 107-98-2 EZ-br: 203-539-1 INDEKS br: 603-064-00-3 REACH-br: 01-2119457435-35	$\geq 0,1 - < 1$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	CAS br: 78330-20-8	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Dam. 1, H318
Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt	CAS br: 68554-18-7 EZ-br: 812-691-3	$\geq 0,1 - < 1$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

HG cistac i sjajilo za pločice

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]
triisobutyl phosphate	CAS br: 126-71-6 EZ-br: 204-798-3 REACH-br: 01-2119957118-32	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317
2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 111-76-2 EZ-br: 203-905-0 INDEKS br: 603-014-00-0 REACH-br: 01-2119475108-36	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 3 (Udisanje), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	≥ 0,001 – < 0,01	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-metilizotiazol-3(2H)-on	CAS br: 2682-20-4 EZ-br: 220-239-6 INDEKS br: 613-326-00-9 REACH-br: 01-2120764690-50	≥ 0,001 – < 0,01	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (Konc. (% volumni udio))
Isotridecanol, ethoxylated	CAS br: 69011-36-5 EZ-br: 500-241-6	(1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
2-metilizotiazol-3(2H)-on	CAS br: 2682-20-4 EZ-br: 220-239-6 INDEKS br: 613-326-00-9 REACH-br: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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 svježi 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.

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

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 : Nadraženosť 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.

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 : Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.
Neprikladna 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.

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. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

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 proljevanje i prodiranje oborinskih voda u odvođe, kanalizaciju ili vodene tokove. Ne dopustiti da se proizvod širi u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili zemljom. Prikupiti izlivanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odljevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti.
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". Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

HG cistac i sjajilo za pločice

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. Onečišćenu odjeću je potrebno oprati. 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	: Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od sunčevog svjetla. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Skladišna temperatura	: > 0 – < 30 °C
Izvori topline i zapaljenja	: Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.
Područje pohrane	: keep in frostfree area.
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 izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Metoksimetil-etoksipropanol
GVI (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
	150 ppm
Napomena	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter
GVI (OEL TWA)	375 mg/m ³
	100 ppm
KGVI (OEL STEL)	568 mg/m ³
	150 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter (111-76-2)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Butoksietanol; etilen-glikol monobutil-eter; butilov celosolv
GVI (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
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

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Zaštitna odjeća. Rukavice od neoprena ili obične gume. Sigurnosne naočale.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

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

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nepotrebno kod uobičajenih uvjeta uporabe. U slučaju mogućeg ponovnog dodira s kožom nositi zaštitnu odjeću

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

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

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.

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Bijelo.
Miris	: Svojtven.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: 100 °C
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: Nije dostupno
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 8,8
pH rješenje	: 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	: 1,01
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

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.

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

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)

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
LD50 oralno	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalni kunić	≈ 5960 mg / kg tjelesne težine Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 kožni štakor	> 19020 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalni kunić	9510 mg / kg tjelesne težine Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
LD50 oralno	3739 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 kožno	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 26315 mg/l

triisobutyl phosphate (126-71-6)	
LD50 oralno	> 5000 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožno	> 5000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 5140 mg/l

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter (111-76-2)	
LD50 oralni štakor	≤
LD50 oralno	1414 mg / kg tjelesne težine Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	2200 mg/l

2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LD50 oralni štakor	66 – 105 mg/kg
LD50 dermalni kunić	242 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	0,33 mg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 kožno	4115 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	100 mg/l

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

Nagrivanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
pH: 8,8

2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

pH : 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
pH: 8,8

2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

pH : 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

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)

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter (111-76-2)

IARC grupa : 3 - Ne razvrstava se

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

NOAEL (životinja/ženka, F1) : 56,6 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

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

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)

STOT – jednokratno izlaganje : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

NOAEL (oralni, štakor, 90 danima) : ≥ 500 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

NOAEL (oralni, štakor, 90 danima) : 1000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: other:

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)

LOAEL (oralni, štakor, 90 danima) : 2757 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (oralni, štakor, 90 danima) : 919 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima) : > 1000 mg / kg tjelesne težine Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

LOAEL (oralni, štakor, 90 danima) : 71,2 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:

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

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)

Viskoznost, kinematička : 1,848 mm²/s

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. 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 %

11.2.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

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)

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

LC50 - Riba [1]	> 1 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	> 1 mg/l waterflea
EC50 96h - Alge [1]	11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

LC50 - Riba [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronično)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (kronično)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)

LC50 - Riba [1]	> 4600 mg/l
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 - Drugi vodeni organizmi [2]	> 500 mg/l

triisobutyl phosphate (126-71-6)

EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	11 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodeni organizmi [2]	34,1 mg/l

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter (111-76-2)

LC50 - Riba [1]	1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	1550 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodeni organizmi [2]	911 mg/l

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter (111-76-2)	
EC50 72h - Alge [1]	911 mg/l Source: ECHA
NOEC (kronično)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LC50 - Riba [1]	4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
LC50 - Riba [1]	16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Riba [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Rakovi [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Postojanost i razgradivost

HG cistac i sjajilo za pločice	
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.
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
triisobutyl phosphate (126-71-6)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter (111-76-2)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt (68554-18-7)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (78330-20-8)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

1-metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol-metil-eter (107-98-2)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) -0,49

triisobutyl phosphate (126-71-6)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) 3,7

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter (111-76-2)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) 0,8

2-metilizotiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) -0,49

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) 0,7

12.4. Pokretljivost u tlu

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Pokretljivost u tlu 111,3 Source: EPISUITE v4.1

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (78330-20-8)

Pokretljivost u tlu 3207 Source: EPISUITE

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 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 : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Ne odlagati ambalažu bez da je prethodno očistite. Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. Prazne posude treba dati na recikliranje, uporabu ili odložiti sukladno lokalnim propisima. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
dodatne obavijesti : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.
Ekološke informacije : 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
HP šifra : HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka”: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

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
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

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)

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

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, prijensa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o deterdžentima (EC 648/2004)

Označivanje sadržaja	
(Komponenta)	%
neionske površinski aktivne tvari, fosfati	<5%
METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	
mirisi	

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

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Zapaljivost	Uklonjen	
	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje	Dodano	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
2.1	Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš	Uklonjen	
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
4.1	Opće mjere prve pomoći	Dodano	
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Uklonjen	
4.1	Mjere prve pomoći nakon udisanja	Uklonjen	
4.1	Mjere prve pomoći nakon gutanja	Uklonjen	
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	Uklonjen	
4.2	Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	Uklonjen	
4.3	Ostali medicinski savjet ili liječenje	Uklonjen	
5.1	Prikladna sredstva za gašenje	Uklonjen	

HG cistac i sjajilo za pločice

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
5.2	Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	Dodano	
5.2	Opasnost od eksplozije	Dodano	
5.3	Mjere za suzbijanje požara	Dodano	
5.3	Neprikladno sredstva	Uklonjen	
5.3	Mjere opreza od požara	Dodano	
6.1	Planovi za prvu pomoć	Dodano	
6.1	Zaštitna oprema	Dodano	
6.1	Opće mjere	Dodano	
6.1	Zaštitna oprema	Uklonjen	
6.1	Planovi za prvu pomoć	Uklonjen	
6.3	Postupci čišćenja	Uklonjen	
6.3	Ostale informacije	Uklonjen	
6.4	Reference to other sections (8, 13)	Izmijenjeno	
7.1	Dodatne opasnosti nakon obrade	Dodano	
7.1	Higijenske mjere	Uklonjen	
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno	
7.2	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	Dodano	
7.2	Materijali za pakovanje	Dodano	
7.2	Skladišna temperatura	Izmijenjeno	
7.2	Uvjeti skladištenja	Izmijenjeno	
7.2	Izvori topline i zapaljenja	Dodano	
7.2	Posebni propisi za pakovanje	Dodano	
7.2	Područje pohrane	Dodano	
8.2	Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu	Uklonjen	
8.2	Zaštita ruku	Uklonjen	
8.2	Zaštita očiju	Uklonjen	
8.2	Prikladan tehnički nadzor	Uklonjen	
8.2	Zaštita kože i tijela	Izmijenjeno	
9.1	Talište	Uklonjen	
12.1	Ekologija - opće	Izmijenjeno	
12.6	Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš	Dodano	
13.1	Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	Dodano	
13.1	Preporuke za odlaganje otpada	Dodano	
13.1	dodatne obavijesti	Dodano	
13.1	Metode obrade otpada	Uklonjen	
13.1	Ekologija - otpadni materijali	Dodano	

HG cistac i sjajilo za pločice

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
13.1	Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	Dodano	
15.2	Procjena kemijske sigurnosti	Uklonjen	
16	Kratice i akronimi	Uklonjen	
16	Instrukcije (pl.)	Dodano	
16	Ostale informacije	Izmijenjeno	

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	Biokonzentracijski 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
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)

HG cistac i sjajilo za pločice

Sigurnosno-Tehnički List

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

Kratice i akronimi:

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	Svojstva endokrine disrupcije

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:

Acute Tox. 2 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija
Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica)	Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 4	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 4. kategorija
EUH208	Sadrži triisobutyl phosphate (126-71-6) (00086), 2-metilzotiazol-3(2H)-on (2682-20-4) (00180), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5) (00178), Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt (68554-18-7) (00305). Može izazvati alergijsku reakciju.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

HG cistac i sjajilo za pločice

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:	
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Otrovno ako se udiše.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

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.