

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: HG snažan cistac površina od inoxa
UFI	: UFDJ-JYV3-G003-UHQ5
Šifra proizvoda	: 341 ART
Vrsta proizvoda	: Deterdžent
Isparivač	: Aerosol
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	: Sredstva za čišćenje kuhinjskih aparata i opreme

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]

Aerosol, 1. kategorija	H222;H229
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

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

HG snažan cistac površina od inoxa

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) :



GHS02

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Oznake upozorenja (CLP) :

H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H411 - 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.

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211 - Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 - Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P410+P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 122 °F, 50 °C.

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

Sigurnosni priključak zatvaranja za djecu :

Nije primjenjivo

Taktilna upozorenja :

Nije primjenjivo

2.3. Ostale opasnosti

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]
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EZ-br: 927-510-4 REACH-br: 2119475515-33	$\geq 2 - < 5$	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	EZ-br: 931-254-9 REACH-br: 2119484651-34	$\geq 1 - < 5$	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

HG snažan cistac površina od inoxa

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]
n-heksan tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 110-54-3 EZ-br: 203-777-6 INDEKS br: 601-037-00-0	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ammonium carbamate	CAS br: 1111-78-0 EZ-br: 214-185-2	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
cikloheksan tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 110-82-7 EZ-br: 203-806-2 INDEKS br: 601-017-00-1 REACH-br: 01-2119463273-41	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	≥ 0,01 – < 0,1	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)
1,2-Ethanediol tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 107-21-1 EZ-br: 203-473-3 INDEKS br: 603-027-00-1 REACH-br: 01-2119456816-28	≥ 0,01 – < 0,1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 STOT RE 2, H373

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (Konc. (% volumni udio))
n-heksan	CAS br: 110-54-3 EZ-br: 203-777-6 INDEKS br: 601-037-00-0	(5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373

Proizvod podliježe CLP-u, članku 1.1.3.7. Pravila otkrivanja komponenti promijenjena su u ovom slučaju.

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	: Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Iako ne postoje podaci koji pokazuju poznate učinke opasne po zdravlje ljudi ili životinja, za ovaj se materijal smatra da je opasan za udisanje.
--------------------------------	---

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

Liječiti simptomatski.

HG snažan cistac površina od inoxa

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.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Opasnost od eksplozije : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara : Istjecanje može prouzročiti opasnost od požara ili eksplozije. 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.
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. 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 prospanja. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati maglu, aerosol, para. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje.

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 odvode, kanalizaciju ili vodene tokove. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto. Prikupiti izlijevanja 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 : Mehanički prikupite proizvod.
Ostale informacije : Odlažite 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

Dotadne opasnosti nakon obrade : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
- 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 na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
- Skladišna temperatura : > 0 – < 30 °C
- Izvori topline i zapaljenja : Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti. Bez plamena. Ukloniti sve izvore paljenja.
- 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

n-heksan (110-54-3)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	n-Hexane
IOEL TWA	72 mg/m ³
	20 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	n-Heksan
GVI (OEL TWA)	72 mg/m ³
	20 ppm
Napomena	Direktiva: 2006/15/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)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	n-Heksan

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

n-heksan (110-54-3)	
BLV	1,74 µmol/l Karakteristični pokazatelj: n-heksan - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 0,22 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: 2-heksanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferencija istodobne izloženosti metil etil-ketonu 0,2 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: 2-heksanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferencija istodobne izloženosti metil etil-ketonu 5,25 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: 2,5-heksandion - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferencija istodobne izloženosti metil etil-ketonu 5,3 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: 2,5-heksandion - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: interferencija istodobne izloženosti metil etil-ketonu 150 µg/l Karakteristični pokazatelj: n-heksan - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 1,66 µmol/l Karakteristični pokazatelj: n-heksan - Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 40 ppm Karakteristični pokazatelj: n-heksan - Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
cikloheksan (110-82-7)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m ³ 200 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Cikloheksan
GVI (OEL TWA)	700 mg/m ³ 200 ppm
Napomena	Direktiva: 2006/15/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)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Cikloheksan
BLV	150 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: 1,2-cikloheksandiol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene (kod kronične izloženosti nakon nekoliko uzastopnih smjena) 146 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: 1,2-cikloheksandiol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene (kod kronične izloženosti nakon nekoliko uzastopnih smjena) 4,49 µmol/l Karakteristični pokazatelj: cikloheksanol - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 3,61 mmol/mol Kreatinin Karakteristični pokazatelj: cikloheksanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme druge polovice radne smjene 450 µg/l Karakteristični pokazatelj: cikloheksanol - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 3,2 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: cikloheksanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme druge polovice radne smjene

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

cikloheksan (110-82-7)	
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
1,2-Ethanediol (107-21-1)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Napomena	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Etandiol; etilen-glikol
GVI (OEL TWA)	52 mg/m ³
	20 ppm
KGV I (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 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

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:

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

Oznake osobne zaštitne opreme:



HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
zaštitne naočale s bočnim štitnicima	Aerosoli, magle		EN 166

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću 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	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

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima. Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja, preporuča se uporaba respiratorne zaštitne opreme

Nadzor nad izloženošću okoliša			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Polu-mask	FFA2P3	Stvaranje izmaglice, Zaštita od para	EN 405

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.

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 : Bijelo.

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

Miris	: Svojtven.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Eksplozivna svojstva	: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: -18 – 23 °C (zatvoreni rez)
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
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	: 0,85
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

% zapaljivih sastojaka : 25,526767 %

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Toplina reakcije : 7292 J/g Toplina izgaranja

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

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

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

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)

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

cikloheksan (110-82-7)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Udisanje - Štakor	> 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
1,2-Ethandiol (107-21-1)	
LD50 oralni štakor	7712 mg / kg tjelesne težine Animal: rat
LD50 oralno	7712 mg / kg tjelesne težine
LD50 kožno	10600 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 2500 mg/l
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
Ammonium carbamate (1111-78-0)	
LD50 oralni štakor	681 – 1470 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 kožni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LC50 Udisanje - Štakor	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
1,2-Ethandiol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5 Source: GESTIS
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
1,2-Ethandiol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5 Source: GESTIS
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)
n-heksan (110-54-3)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
cikloheksan (110-82-7)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
n-heksan (110-54-3)	
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
1,2-Ethanediol (107-21-1)	
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LOAEC (udisanje, štakor, para, 90 danima)	16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (udisanje, štakor, para, 90 danima)	3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
HG snažan cistac površina od inoxa	
Isparivač	Aerosol
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Viskoznost, kinematička	0,67 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Jasni, ali ne i dovoljno za razvrstavanje)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

cikloheksan (110-82-7)	
LC50 - Riba [1]	4,1 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	2,2 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodeni organizmi [2]	1,8 mg/l
ErC50 alge	9,317 mg/l Source: ECHA
1,2-Ethanediol (107-21-1)	
LC50 - Riba [1]	72860 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodeni organizmi [2]	6500 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	6500 – 13000 mg/l Source: ECHA
NOEC (kronično)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'

HG snažan cistac površina od inoxa

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)	
EC50 - Rakovi [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge [2]	0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronično)	0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'

Ammonium carbamate (1111-78-0)	
LC50 - Riba [1]	37 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	63,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	129,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	75,9 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	2,6 mg/l Source: IUCLID
LOEC (kronično)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Postojanost i razgradivost

HG snažan cistac površina od inoxa	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

n-heksan (110-54-3)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

cikloheksan (110-82-7)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

1,2-Ethandiol (107-21-1)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

Ammonium carbamate (1111-78-0)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

cikloheksan (110-82-7)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) 3,4

1,2-Ethandiol (107-21-1)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) -1,4

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

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

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) 2,1 – 6 Source: IUCLID

12.4. Pokretljivost u tlu

1,2-Ethandiol (107-21-1)

Pokretljivost u tlu 0,2 Source: HSDB

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

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

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 bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. Zabranjeno ispuštanje u rijeke i odvode. Ne odlagati ambalažu bez da je prethodno očistite. Nemojte spaljivati praznu ambalažu. Nemojte je rezati pomoću aparata za zavarivanje. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
dodatne obavijesti	: Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.
Ekološke informacije	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 29* - Deterdženti koji sadrže opasne tvari 20 01 39 - plastika 15 01 04 - Ambalaža od metala

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List






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

HP šifra

- : HP3 - „Zapaljivo“:
- zapaljiv tekući otpad: tekući otpad s plamištem ispod 60 °C ili otpadno plinsko ulje, dizel i laka loživa ulja s plamištem između > 55 °C i ≤ 75 °C;
 - zapaljive piroforne tekućine i kruti otpad: kruti ili tekući otpad koji se čak i u malim količinama može zapaliti u roku od pet minuta nakon dodira sa zrakom;
 - zapaljiv kruti otpad: kruti otpad koji je lako zapaljiv ili može izazvati ili pospješiti požar trenjem;
 - zapaljiv plinoviti otpad: plinoviti otpad koji u dodiru sa zrakom može planuti pri temperaturi od 20 °C i standardnom tlaku od 101,3 kPa;
 - otpad koji reagira s vodom: otpad koji u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove u opasnim količinama;
 - ostali zapaljiv otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljiv samozagrijavajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljiv samoreagirajući otpad.
- 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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
AEROSOLI (SADRŽAJ : White mineral oil (petroleum) ; heptan n-heptan)	AEROSOLS (CONTAINS : White mineral oil (petroleum) ; heptane; n-heptane)	Aerosols, flammable (CONTAINS : White mineral oil (petroleum) ; heptane; n-heptane)	AEROSOLI (SADRŽAJ : White mineral oil (petroleum) ; heptan n-heptan)	AEROSOLI (SADRŽAJ : White mineral oil (petroleum) ; heptan n-heptan)
Opis dokumenata za transport				
UN 1950 AEROSOLI (SADRŽAJ : White mineral oil (petroleum) ; heptan n-heptan), 2.1, (D), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1950 AEROSOLS (CONTAINS : White mineral oil (petroleum) ; heptane; n-heptane), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (CONTAINS : White mineral oil (petroleum) ; heptane; n-heptane), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI (SADRŽAJ : White mineral oil (petroleum) ; heptan n-heptan), 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1950 AEROSOLI (SADRŽAJ : White mineral oil (petroleum) ; heptan n-heptan), 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
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 snažan cistac površina od inoxa

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)	: 5F
Posebne odredbe (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E0
Upute za pakiranje (ADR)	: P207, LP200
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP87, RR6, L2
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP9
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V14
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV9, CV12
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	: S2
Tunelska restriksijska oznaka (ADR)	: D

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ograničene količine (IMDG)	: SP277
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Upute za pakiranje (IMDG)	: P207, LP200
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	: PP87, L2
EmS-br. (vatra)	: F-D
EmS-br. (izljevi)	: S-U
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: Nijedan(ni)
Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	: SW1, SW22
Odvajanje (IMDG)	: SG69

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E0
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y203
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 203
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 75kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 203
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 150kg
Posebne odredbe (IATA)	: A145, A167, A802
ERG šifra (IATA)	: 10L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: 5F
Posebna odredba (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E0
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prozračivanje (ADN)	: VE01, VE04
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 1

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: 5F
Posebna odredba (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (RID)	: 1L
Izuzete količine (RID)	: E0
Upute za pakiranje (RID)	: P207, LP200
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	: PP87, RR6, L2
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP9
Kategorija transporta (RID)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	: W14
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW9, CW12
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE2

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 23

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)	%
alifatski ugljikovodici	≥15-<30%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	
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

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
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)
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

HG snažan cistac površina od inoxa

Sigurnosno-Tehnički List

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

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. 4 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 4. 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
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. 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.