

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 12.12.2023 Verzija: 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : IAG Brake cleaner 600 ml
Šifra proizvoda : IAG-512430
UFI : G6E3-310U-Q008-4NVP
Isparivač : Aerosol

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba, Uporaba potrošača
Upotreba materijala / pripravka : Čistač kočnica

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Distributer

IAG Autodijelovi d.o.o.
Savska cesta 84
103360 Sesvete
T ++38598295877
info.cz@automax-group.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

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
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, H336
3. kategorija, narkoza
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

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

Oznaka opasnosti (CLP)	: Opasnost
Sadrži	: cikloheksan; Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Oznake upozorenja (CLP)	: H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 - Nadražuje kožu. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Oznake obavijesti (CLP)	: 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. P261 - Izbjegavati udisanje aerosola. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitu za oči. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika. P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P331 - NE izazivati povraćanje. P410+P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na kao opasan otpad.
Dodatne stavke	: Sadrži 30% ili više alifatskih ugljikovodika.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne rezultiraju razvrstavanjem : Namjerna zlouporaba proizvoda koncentracijom i udisanjem para može biti štetna ili fatalna.

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

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EZ-br: 921-024-6 REACH-br: 01-2119475514-35	< 100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
CARBON DIOXIDE	CAS br: 124-38-9 EZ-br: 204-696-9	< 5	Press. Gas (Liq.), H280

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
n-heksan (***)	CAS br: 110-54-3 EZ-br: 203-777-6 INDEKS br: 601-037-00-0 REACH-br: 01-2119480412-44	< 3	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
cikloheksan (***)	CAS br: 110-82-7 EZ-br: 203-806-2 INDEKS br: 601-017-00-1 REACH-br: 01-2119463273-41	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (%)
n-heksan (***)	CAS br: 110-54-3 EZ-br: 203-777-6 INDEKS br: 601-037-00-0 REACH-br: 01-2119480412-44	(5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373

Komentari : *** Tvar/smjesa s navedenom trajnošću.

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	: U slučaju sumnje ili produženih simptoma uvijek potražiti savjet liječnika. Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: U slučaju izloženosti visokim koncentracijama prašine ili para: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje, Ukoliko je bez svijesti, postavite u položaj za oporavak i zatražiti savjet liječnika. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, primijeniti umjetno disanje. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Nakon dodira s kožom, odmah skinite svu zagađenu odjeću, i isperite s dovoljno vode. Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ako se nadražnost nastavi odvedite unesrećenog do oftalmologa.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Pomaknite unesrećenog na svjež zrak. Ne izazivati povraćanje. Onesviještenoj osobi ne davati nikakvo piće. Odmah pozovite liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Izloženost parama otapala u smjesi iznad navedene granice profesionalne izloženosti može rezultirati štetnim učincima na zdravlje kao što su iritacija sluznice i dišnog sustava te štetnim učincima na bubrege, jetru i središnji živčani sustav.
Simptomi/učinci nakon udisanja	: Pri visokoj koncentraciji pare mogu izazvati anestetičko i opojno djelovanje. Može izazvati glavobolju, mučninu i nadražnost dišnog sustava.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Nadražuje kožu. Može uzrokovati isušivanje ili pucanje kože. Dugotrajni ili ponovljeni kontakti s kožom mogu izazvati dermatitis.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Može uzrokovati tešku nadražnost.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Može izazvati gastrointestinalnu iritaciju. Može dovesti do aspiracije u plućima, što uzrokuje kemijsku upalu pluća. Može uzrokovati pospanost i gubitak koordinacije.

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

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

Ako se osjećate loše, zatražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite oznaku proizvoda). Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. AFFF pjena. ABC-prah. BC-prah.
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi vodeni mlaz. Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Vrlo lako zapaljivi aerosol. Udisanje razgradnih produkata izgaranja može dovesti do oštećenja zdravlja. Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle.
Opasnost od eksplozije : Uslijed topline može doći do stvaranja pritiska, u zatvorenim spremnicima može doći do pucanja, širenja požara a time i do povećanja opasnosti od opekline i ozljeda.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Tijekom duljeg zagrijavanja može doći do razgradnje opasnih proizvoda kao što su dim, ugljični monoksid i dioksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Tijekom požara proizvoda održavajte sigurnu udaljenost, upotrijebite adekvatnu zaštitu disajnih puteva (aparat za izolaciju) ili aparat za disanje. . Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Ukloniti sve izvore paljenja. Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu. Ne udisati pare. Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Slijedite upute u odjeljku 7 i 8.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Onemogućite ispuštanje smjese u kanalizaciju, vodni sustav (podzemne vode, površinske vode) ili zemlju. 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 : Osigurajte odgovarajuću ventilaciju.
Postupci čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje. Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. Nakon čišćenja vodom isprati sve tragove. Nemojte koristiti otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte poglavlje 8 i 13 u ovom sigurnosno-tehničkom listu.

IAG Brake cleaner 600 ml

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

Mjere opreza za sigurno rukovanje

: Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Zabranjeno otvoreno svjetlo. Zabranjeno pušenje. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Rabiti samo neiskreći alat. Oprez! Spremnik pod tlakom. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Izbjegavati udisanje para. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Otvorene spremnike treba pravilno zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo curenje.

Higijenske mjere

: Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

: Pridržavajte se pravila za skladištenje spremnika pod tlakom.

Uvjeti skladištenja

: Čuvati samo u originalnom spremniku. Keep out of reach of children. Pohraniti u suhom, hladnom i dobro prozračenom prostoru. Držati podalje od izvora zapaljenja - zabranjeno pušenje. Spremnik pod tlakom. Zaštititi od sunca i ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

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 1/2021)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	n-Heksan

IAG Brake cleaner 600 ml

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	1,66 µmol/l Karakteristični pokazatelj: n-heksan - Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak - 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 40 ppm Karakteristični pokazatelj: n-heksan - Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 1,74 µmol/l Karakteristični pokazatelj: n-heksan - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 150 µg/l Karakteristični pokazatelj: n-heksan - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 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
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 izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Cikloheksan
BLV	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 450 µg/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 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) 3,2 mg/g Kreatinin Karakteristični pokazatelj: cikloheksanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme druge polovice radne smjene

IAG Brake cleaner 600 ml

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 izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
CARBON DIOXIDE (124-38-9)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Carbon dioxide
IOEL TWA	5000 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Ugljikov dioksid
GVI (OEL TWA)	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Napomena	Direktiva: 2006/15/EZ
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

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

n-heksan (110-54-3)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	11 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	4 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	16 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	5,3 mg / kg tjelesne mase / dan
cikloheksan (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	1400 mg/m ³
Akutno - lokalni učinci, udisanje	1400 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	2016 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	700 mg/m ³
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	700 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	412 mg / kg tjelesne mase / dan
Akutno - lokalni učinci, udisanje	412 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	59,4 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	206 mg/m ³

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

cikloheksan (110-82-7)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1186 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	206 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,0447 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,00447 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	0,009 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	3,6 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,36 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,694 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	3,24 mg/l
Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	773 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	669 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	608 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	699 mg / kg tjelesne mase / dan

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Redovito mjerite koncentraciju, kako bi zamjetili bilo kakvu promijenu u uvjetima koja bi mogla imati negativne posljedice na radnike koji su izloženi. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Ne udisati paru/dim. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora zapaljenja.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Koristite zaštitne naočale kada je moguć kontakt s očima uslijed polijevanja. Zaštitne naočale ili maska za lice. ISO 16321-1

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Suitable type of protective clothing :

U slučaju većeg prskanja, nosite zaštitnu odjeću koja ne propušta tekućinu protiv kemijskih rizika (tip 3) u skladu s EN14605 kako biste spriječili kontakt s kožom.

U slučaju opasnosti od prskanja, nosite zaštitnu odjeću protiv kemijskih rizika (tip 6) u skladu s EN13034 kako biste spriječili kontakt s kožom.

Radna odjeća koju nosi osoblje mora se redovito prati.

Nakon kontakta s proizvodom potrebno je oprati sve zaprljane dijelove tijela.

Nije potrebno pri učinkovitoj uporabi. Operite kožu koja je bila u kontaktu s proizvodom vodom i sapunom.

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

Zaštita ruku:

Nepotrebno kod uobičajenih uvjeta uporabe. Zaštitne rukavice. ISO 374-1. Slijedite posebne preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti.

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Zaštitne rukavice	Nitrilna guma (NBR)	Nije dostupno	-	Nije dostupno	EN ISO 374
	Polivinil alkohol (PVA)	Nije dostupno	-	Nije dostupno	EN ISO 374

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. When workers are confronted with concentrations that are above occupational exposure limits, they must wear a suitable, approved, respiratory protection device.

Type of FFP mask : Wear a disposable half-mask aerosol filter in accordance with standard EN149. Category : - FFP1

Anti-gas and vapour filter(s) (Combined filters) in accordance with standard EN14387 : - A1 (Brown)

Particle filter according to standard EN143 : - P1 (White)

Do not breathe spray. Use only in well-ventilated areas.

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Zaštita od termalnih opasnosti:

None.

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

Ograničenje i nadziranje izloženosti korisnika:

Ne udisati paru/dim. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

Ostale informacije:

Ne udisati paru/dim. Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Bezbojno.
Izgled	: Aerosol.
Miris	: svojstven.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: Not applicable, it is an aerosol.
Zapaljivost	: Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Eksplozivna svojstva	: Nijedan(ni). Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Može doći do stvaranja eksplozivne pare/zračne smjese.
Oksidacijska svojstva	: Nijedan(ni).
Donja granica eksplozivnosti	: 0,6 vol %
Gornja granica eksplozivnosti	: 10,9 vol %
Plamište	: < 0 °C Not applicable, it is an aerosol.
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Voda: Not miscible or little miscible.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: 5 bar (20 °C), < 10 bar (50 °C)

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: 0,635
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 : 106 %

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 624,84 g/l

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

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

Držati podalje od mraza. Vrućina. Izravna sunčeva svjetlost. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

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. U slučaju požara: Ugljikovi oksidi (CO, CO₂). Dušikovi oksidi.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno)	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Akutna toksičnost (dermalno)	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

n-heksan (110-54-3)

LD50 oralni štakor	25000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	48000 ppm/4h

cikloheksan (110-82-7)

LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	32880 mg/m ³

Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

LD50 oralni štakor	> 5840 mg/kg
--------------------	--------------

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
LD50 dermalni kunić	> 2920 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 25,2 mg/l/4h
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Mutageni učinak na zametne stanice	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Karcinogenost	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
STOT – jednokratno izlaganje	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
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.
Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
n-heksan (110-54-3)	
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije	: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
IAG Brake cleaner 600 ml	
Isparivač	Aerosol

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

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

11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Uzrokuje nadraženost očiju, Može uzrokovati iritaciju kože, Mučnina, Povraćanje

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

n-heksan (110-54-3)	
LC50 - Riba [1]	2,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Riba [2]	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rakovi [1]	21,85 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	9,29 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
cikloheksan (110-82-7)	
LC50 - Riba [1]	4,53 mg/l (Pimephales promelas, OECD 203)

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

cikloheksan (110-82-7)	
EC50 - Rakovi [1]	0,9 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
ErC50 alge	3,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, OECD 201)
CARBON DIOXIDE (124-38-9)	
LC50 - Riba [1]	35 mg/l (Salmo gairdneri, 96 hod)
Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
LC50 - Riba [1]	11,4 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	3 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	10 – 30 mg/l
NOEC kronične ribe	2,045 mg/l
NOEC kronični rakovi	1 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

IAG Brake cleaner 600 ml	
Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
n-heksan (110-54-3)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
cikloheksan (110-82-7)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
CARBON DIOXIDE (124-38-9)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Hydrocarbons, C6-7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	81 % 28 dana

12.3. Bioakumulacijski potencijal

IAG Brake cleaner 600 ml	
Bioakumulacijski potencijal	No potential for bioaccumulation.
n-heksan (110-54-3)	
Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	501
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	4 (20 °C, pH 7)

12.4. Pokretljivost u tlu

IAG Brake cleaner 600 ml	
Pokretljivost u tlu	Ako se ispusti u okoliš, proizvod će se brzo raspršiti u atmosferu gdje će biti podvrgnut fotokemijskoj degradaciji. Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički: Vrlo hlapljivi, brzo će se širiti u zraku. Ne očekuje se izdvajanje fiksnih tvari u sediment i frakciju u otpadnoj vodi.

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

IAG Brake cleaner 600 ml

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

12.7. Ostali štetni učinci

WGK (razred ugrožavanja vode) : 3

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. Spremnik pod tlakom. Ne bušiti ili spaljivati čak ni nakon upotrebe. Ne otklanjati ga kao kućni otpad. Uklonite u ovlaštenu spalionicu opremljenu sustavom za dogorijevanje i sagorjevanje dimnih plinova.

Preporuke za odlaganje otpada : Ne otklanjati ga u kanalizaciju.






Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Rukovati neočišćenim praznim spremnicima kao punim. Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike. Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.

dodatne obavijesti : Extremely flammable aerosol.

Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : 20 01 13* - Otapala
15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima

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	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Opis dokumenata za transport				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. 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				

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
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
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

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

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
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 VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 624,84 g/l

Seveso direktiva (2012/18/EU, smanjenje rizika od katastrofa)

Seveso dodatne obavijesti : P3a Flammable aerosols

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

UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006 Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

IAG Brake cleaner 600 ml

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Kratice i akronimi:	
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EZ-br	Broj EZ
EN	Europski standard
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)
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
VOC	Hlapivi organski spojevi
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka

: ECHA smjernice o sastavljanju sigurnosnih listova
ECHA Baza podataka inventara. Sigurnosno-Tehnički List.

Instrukcije (pl.)

: Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.

Ostale informacije

: 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.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 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.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

IAG Brake cleaner 600 ml

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:	
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene 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.
Press. Gas (Liq.)	Plinovi pod tlakom : Ukapljeni plin
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

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Na temelju rezultata ispitivanja
Skin Irrit. 2	H315	Računska metoda
STOT SE 3	H336	Računska metoda
Asp. Tox. 1	H304	Stručna prosudba
Aquatic Chronic 2	H411	Računska metoda

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.