

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 18.10.2023. Verzija: 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : RXT Tekući čistač kočnica 20L
UFI : AR63-4182-R005-H25U
Šifra proizvoda : IAG-512355

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / pripravka : Sredstvo za čišćenje za uklanjanje čađe, masnoće, kočione prašine i ostataka ulja.

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba : Ne koristiti u druge svrhe osim onih koje su propisane.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

AutoMax Group s.r.o.

K Hájům 1233/2

155 00 Praha 5

T +420 272 700 530 - F +420 272 700 531

info.cz@automax-group.com - www.automax-group.com

IAG Autodijelovi d.o.o.,

Savska cesta 84,

103360 Sesvete,

Tel.: +38598295877

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	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]

Zapaljive tekućine, 2. kategorija H225
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza H336
Opasnost od aspiracije, 1. kategorija H304
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

Lako zapaljiva tekućina i para. Nadražuje kožu. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Sadrži	: Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički;
Oznake upozorenja (CLP)	: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. 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. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 - Nositi zaštitne rukavice. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti pjena, ugljični dioksid (CO ₂), suhi prah za gašenje, Vodena magla. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na kao opasan otpad.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

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.

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]
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	EZ-br: 927-510-4 REACH-br: 01-2119475515-33	90 – 95	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS br: 67-63-0 EZ-br: 200-661-7 INDEKS br: 603-117-00-0 REACH-br: 2119457558-25	4 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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	: Prvi pomagalac: Vodite računa o samozaštiti!. U slučaju sumnje ili produženih simptoma uvijek potražiti savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju respiratornih simptoma: nazovite Toksikološki centar ili liječnika. Ako je disanjem otežano, dajte kisik. Ako prestane disati, dajte umjetno disanje. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Oprati kožu s puno vode. Ako se nadraženoš kože nastavi zatražite savjet liječnika. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U slučaju kontakta, odmah ispirite oči obilnom količinom vode najmanje 15 minut. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se nadraženosť očiju nastavi, obratite se stručnjaku.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ne izazivati povraćanje. Ako dođe do povraćanja, osoba se treba nagnuti naprijed. Opasnost od aspiracije upale pluća. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon udisanja : Nadražuje dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Simptomi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, mišićnu slabost, pospanost, a u krajnjim slučajevima gubitak svijesti.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Nadražuje kožu. Crvenilo, bol.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Može izazvati iritaciju očiju (crvenilo, svrbež, suze).
- Simptomi/učinci nakon gutanja : Može uzrokovati nadraženosť probavnog trakta, mučninu, povraćanje i proljev. Ne izazivati povraćanje: opasnost od udisanja. Može dovesti do aspiracije u plućima, što uzrokuje kemijsku upalu pluća.

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 : Ugljični dioksid. Pjena. Vodena magla. Suhi prah.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Snažni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Lako zapaljiva tekućina i para. Udisanje razgradnih produkata izgaranja može dovesti do oštećenja zdravlja.
- Opasnost od eksplozije : Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Dugotrajno izlaganje vatri može uzrokovati pucanje/eksploziju spremnika.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere za suzbijanje požara : Tijekom požara proizvoda održavajte sigurnu udaljenost, upotrijebite adekvatnu zaštitu disajnih puteva (aparati za izolaciju) ili aparat za disanje.

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. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Pare mogu stvoriti zapaljivu smjesu sa zrakom. Koristite alat koji ne stvara iskru. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare.

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Nijedna radnja ne bi trebala biti poduzeta bez odgovarajuće obuke ili uključivanja bilo kojeg osobnog rizika.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Onemogućite ispuštanje smjese u kanalizaciju, vodni sustav (podzemne vode, površinske vode) ili zemlju.

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Postupci čišćenja : Pokupiti prolivenu tekućinu suhim upijajućim materijalom, npr: pijeskom, zemljom, vermikulitom. Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje. Odložiti u skladu s relevantnim lokalnim propisima
- Ostale informacije : Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Upotrijebite samo alate otporne na iskre.

6.4. Uputa na druge odjeljke

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

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere opreza kako bi se spriječilo stvaranje statičkog elektriciteta. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Izbjegavati udisanje para. Lako zapaljiva tekućina i para. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Pri rukovanju s proizvodom, izbjegavajte kontakt s kožom i očima.
- Higijenske mjere : Rukovati sukladno praksi dobre industrijske higijene i sigurnom praksom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Izbjegavajte dugotrajan ili ponovljen dodir s kožom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : U skladu sa svim primjenjivim propisima.
- Uvjeti skladištenja : Čuvati dobro zatvoreno na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti. Potrebno je slijediti pravilne postupke uzemljenja kako bi se izbjeglo stvaranje statičkog elektriciteta. Otvorene spremnike treba pažljivo zatvoriti i čuvati u uspravnom položaju kako bi se izbjeglo curenje.
- Nekompatibilni proizvodi : Oksidirajuća sredstva.
- Izvori topline i zapaljenja : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Propan-2-ol; (izopropil-alkohol; izopropanol)
GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Napomena	F (lako zapaljivo); Xi (nadražujuće)
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

Hrvatska - Biološke granične vrijednosti

Lokalni naziv	Propan-2-ol
BLV	0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Metode nadzora

Metode nadzora	Okruženje radnog mjesta. Vodič za primjenu i uporabu postupaka procjene izloženosti kemijskim i biološkim tvarima. Izloženost na radnom mjestu - opći zahtjevi za provedbu postupaka mjerenja kemijskih sredstava.
----------------	--

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Rukovati sukladno praksi dobre industrijske higijene i sigurnom praksom. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati paru/dim.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale. (EN 166)

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. ISO 374-1. Slijedite posebne preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti. Prije uporabe provjerite stanje rukavica.

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Nositi odgovarajuću masku. Filtar AX (EN 14387)

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove.

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Ostale informacije:

Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti. Uklonite svu onečišćenu odjeću i obuću. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Nije dostupno
Izgled	: jasno.
Miris	: svojstven.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: > 35 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: < 23 °C
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	: 0,721 kg/l (25 °C)
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 720,93 g/l (99 %); 595.33 g/l (82.57 %)

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Može stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Spreječite nakupljanje elektrostatičkog punjenja (npr. putem uzemljenja).

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidirajuća sredstva.

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja. U slučaju požara može osloboditi otrovne pare/dimove.

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

Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički (64742-49-0)

LD50 oralni štakor	5840 ml/kg
LD50 kožni štakor	> 2920 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 23300 mg/m ³ (4 h)

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Mutageni učinak na zametne stanice : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Karcinogenost : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
STOT – jednokratno izlaganje : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

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 zadanima 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

Informacije nisu dostupne

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.

Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički (64742-49-0)

LC50 - Riba [1]	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rakovi [1]	> 3 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	> 10 mg/l (Algae Raphidocelis)

12.2. Postojanost i razgradivost

RTX Brake Cleaner LIQUID

Biorazgradnja	Dijelovi parafinskih ugljikovodika mogu se smatrati biorazgradivima u vodi i zraku, uglavnom se raspršuju u zraku. Mali nerazgradivi dio se distribuira u vodi i može se akumulirati u ribama.
---------------	--

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

RTX Brake Cleaner LIQUID

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT 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) uredbe REACH koja se odnosi na endokrino ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrino ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima 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

Informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada






Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenog 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva

Metode obrade otpada : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Prazne posude treba dati na recikliranje, oporabu ili odložiti sukladno lokalnim propisima.

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 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
BOJAMA SRODNE TVARI	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	BOJAMA SRODNE TVARI	BOJAMA SRODNE TVARI
Opis dokumenata za transport				
UN 1263 BOJAMA SRODNE TVARI, 3, II, (D/E), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint related material, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 BOJAMA SRODNE TVARI, 3, II, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1263 BOJAMA SRODNE TVARI, 3, II, OPASNO ZA OKOLIŠ
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
3	3	3	3	3
				

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

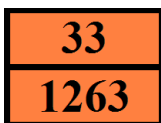
sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Skupina pakiranja				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: F1
Posebne odredbe (ADR)	: 163, 367, 640D, 650
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E2
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC02, R001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP1
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kôd cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za prijevoz cisterne	: FL
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	: S2, S20
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 33
Narančasta ploča	:



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : D/E

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 163, 367
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E2
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	: PP1
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC02
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T4
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-br. (vatra)	: F-E
EmS-br. (izljevi)	: S-E
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: B
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E2
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y341
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 1L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 353
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 364
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 60L
Posebne odredbe (IATA)	: A3, A72, A192
ERG šifra (IATA)	: 3L

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: F1
Posebna odredba (ADN)	: 163, 367, 640C, 650
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E2
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prozračivanje (ADN)	: VE01
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 1

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: F1
Posebna odredba (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E2
Upute za pakiranje (RID)	: P001
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	: PP1
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP1, TP8, TP28
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: L1.5BN
Kategorija transporta (RID)	: 2
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE7
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 33

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

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

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)	
Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	RTX Brake Cleaner LIQUID ; Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
3(b)	RTX Brake Cleaner LIQUID ; Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
3(c)	RTX Brake Cleaner LIQUID ; Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički
40.	Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički ; propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

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)

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

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

HOS sadržaj : 720,93 g/l (99 %); 595.33 g/l (82.57 %)

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

Informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale 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
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
ED	Svojstva endokrine disrupcije
EN	Europski standard
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
IOELV (Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti)	Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
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
STL	Sigurnosno-Tehnički List
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

RXT Tekući čistač kočnica 20L

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Izvori podataka	: ECHA smjernice o sastavljanju sigurnosnih listova ECHA Baza podataka inventara. Sigurnosni dokumenti dobavljača.
Instrukcije (pl.)	: Pružite SDS zaposlenicima. Slijedite opća pravila rukovanja s kemikalijama i / ili smjesama.
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 Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	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.