

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 1 od 11

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**Trgovačko ime: **02060 4-X Tire Cleaner****1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba: Proizvod za njegu automobila.

Namjene koje se ne preporučuju: nije navedeno

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Nowy Samochód S.A.
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,
00-725 Warszawa, Poljska
+48 602-444-356
info@soft99.pl

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1**H222** Vrlo lako zapaljivi aerosol.**H229** Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.**2.2. Elementi označivanja**

Obilježavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008

Oznaka opasnosti:

OPASNOST

Piktogrami:



Supstance, koje treba navesti na etiketi

--

Oznake upozorenja**H222** Vrlo lako zapaljivi aerosol.**H229** Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.**Oznake obavijesti****P102**

Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje**P210**

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 2 od 11

P211	paljenja. Ne pušiti.
P251	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
Postupanje	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
--	
Skladištenje	
P410+P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.
Odlaganje	
P501	Odložite sadržaj spremnika u propisno označene spremnike za otpad u skladu s nacionalnim propisima.
Dopunske informacije	
--	

2.3. Ostale opasnosti

Supstance sadržane u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB u skladu sa prilogom XIII uredbe REACH. Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.1. Tvari - nije primjenljivo****3.2. Smjese**

Ime	Identifikatori	Razvrstavanje 1272/2008		% mase
Izobutan	Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	< 20
Propan	Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	< 20
Butan ^[2]	Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	< 20
Propan-2-ol ^[2]	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	< 5
Etilen-glikol ^{[2] [3]} [Etandiol]	Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: --	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	< 5

Napomene

Puni tekst H oznaka dan je u Odjeljku 16.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



02060 4-X Tire Cleaner

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 3 od 11

^[1] Specifične granične koncentracije

--

^[2] Tvari za koje u nacionalne postoje granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

^[3] Tvari za koje u Uniji postoje granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

^[4] SVHC: tvari uvrštene u popis sastavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Kontakt sa kožom

Skinuti onečišćenu odjeću.

Očistiti onečišćenu kožu, ispirati većom količinom vode a zatim vodom sa ugodnim sapunom.

U slučaju, kada nadražaj kože ne prolazi, konzultirati se sa liječnikom.

Kontakt sa očima

Ukloniti kontaktna stakla.

Ispirati onečišćene oči većom količinom tople vode kroz 10-15 minuta.

Izbjegavajte jak mlaz vode - može izazvati oštećenje rožnice.

Ukoliko treba osigurati pomoć liječnika.

Posljedice progutanja

Gutanje nije vjerojatan način izlaganja.

Ne izazivati povraćanja.

Ispirati usta vodom.

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Nesvjestnoj osobi ne davati ništa za progutanje.

Ukoliko treba, transportirati oštećenog do bolnice.

Posljedice udisavanja

Izvesti oštećenu osobu na svjež zrak i osigurati uslove za slobodno disanje.

Osigurati toplo i mir.

Ukoliko treba osigurati pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

U kontaktu sa kožom: može izazvati crvenilo, pečenje, suhoća kože.

U kontaktu sa očima: može izazvati pečenje, suženje, bol, crvenilo konjunktive.

Poslije progutanja: nu se aplicā.

Poslije udisanja: ne uzrokuje negativne zdravstvene učinke.

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

Simptomno liječenje.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol, ugljen dioksid CO₂, gasilni prašak, raspršena voda.

Neprikladna sredstva za gašenje

koncentriran mlaz vode – opasnost od širenja požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

Proizvodi spaljivanja

Tijekom sagorijevanja mogu se oslobađati štetni plinovi koji između ostalog sadrže štetan ugljikov oksid i druge neidentificirane produkte toplinskog raspada. Izbjegavati udisanje proizvoda sagorijevanja koji mogu biti opasni po zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



02060 4-X Tire Cleaner

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 4 od 11

Opće mjere zaštite koje se primjenjuju u slučaju požara. Ne smije se boraviti u zoni u kojoj postoji opasnost od vatre bez odgovarajuće odjeće otporne na kemikalija i aparata za disanje sa neovisnim tokom zraka. Ambalaže koje su ugrožene vatrom hladiti raspršenim mlazom vode sa sigurne udaljenosti. Pobrinite se da voda koju ste upotrijebili za gašenje požara ne kontaminira vodenu površinu ili sustav podzemnih voda.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Ograničiti pristup trećih lica zoni kvara do završetka odgovarajućih radnji čišćenja. Pripaziti da otklanjanje kvara i posljedica kvara vrši isključivo osoblje koje je prošlo obuku. U slučaju velikih otjecanja ugrožena zona se mora izolirati.

Izbjegavati kontakt sa očima i kožom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati udisavanje isparenja.

Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.

Otkloniti izvor zapaljivanja, ugasiti otvorenu vatru, ne pušiti.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti do onečišćenja sredine.

Zaštiti slivnike za kišu.

U slučaju ozbiljnog onečišćenja vodenog toka, kanalizacionog sistema ili onečišćenja tla, obavijestiti odgovarajuću vlast.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Oštećena pakiranja smjestiti u nepropusnom zaštitnom pakiranju.

Sakupiti uz pomoć materijala koji upijaju tekućine (npr. pijesak, zemlja, univerzalne supstance za vezivanje, silicijev dioksid, vermikulit i ts.) i smjestiti u označene posude.

Sa sakupljenim materijalom postupati isto kao sa otpadom.

Onečišćeno mjesto očistiti. Prozračiti prostor.

Koristiti nevarničav alat.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.

Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prilagođavati se dobrim praksama osobne higijene.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u toku korištenja proizvoda.

Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.

Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.

Izbjegavati udisavanje isparenja.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Tačno isprati ruke poslije upotrebe.

Čuvati neiskorištene spremnike čvrsto zatvorene.

Čuvati daleko od izvora topla, vrućih površina, izvora varničenja, otvorene vatre i drugačijih izvora paljenja.

Zaštite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti.

Izbjegavati nakupljanje elektrostatičnih naboja.

Koristiti nevarničav alat.

Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim spremnicima u dobro ventiliranom, suhom prostoru. Ne čuvati zajedno sa prehrambenim proizvodima i krmom za životinje.

Ne smije se čuvati s nekompatibilnim materijalima.

Posudu nakon otvaranja zabrtviti i čuvati u vertikalnom položaju radi izbjegavanja otjecanja.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 5 od 11

Čuvati od izvora paljenja. Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti.

Izbjegavati nakupljanje elektrostatičnih naboja.

Temperatura čuvanja: < 40°C.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema podataka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati (BI)**

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti				Napomena
		GVI		KGV		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanl	67-63-0	400	999	500	1250	-
Butan	106-97-8	600	1450	750	1810	
Etandiol; etilen-glikol	107-21-1	20	52	40	104	koža

DNELPropan-2-ol [CAS 67-63-0]Zaposlenik, Kronični sistemski učinci, inhalacija: 89 mg/m³

Zaposlenik, Kronični sistemski učinci, koža: 319 mg/kg tjelesne težine/dan

Potrošač, Kronični sistemski učinci, inhalacija: 500 mg/m³

Potrošač, Kronični sistemski učinci, koža: 888 mg/kg tjelesne težine/dan

Potrošač, Kronični sistemski učinci, usmeno: 26 mg/kg tjelesne težine/dan

PNECPropan-2-ol [CAS 67-63-0]

Morska voda: 140,9 mg/l

Slatka voda: 140,9 mg/l

Tlo: 28 mg/kg

Slatkovodni sedimenti: 552 mg/kg

Morski sedimenti: 552 mg/kg

Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP): 2251 mg/l

Usmeno: 160 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću**Prikladan tehnički nadzor**

Prilagođavati se dobrim praksama osobne higijene. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u toku korištenja proizvoda.

Izbjegavati kontakt sa očima i kožom. Tačno isprati ruke poslije upotrebe. Izbjegavati udisavanje isparenja.

Magazinske prostorije i radna mjesta treba da budu efikasno ventilisane, radi održavanja koncentracije prašine/isparenja u zraku ispod dopuštenih vrijednosti.

U slučaju opasnosti od zapaljenja odjeće na radniku – na mjestu rada moraju biti ugrađeni sigurnosni tuševi.

Osobne mjere zaštite

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 6 od 11

**Zaštitu očiju ili lica**

Koristiti zaštitne naočale tipa gogle suglasno sa standardom EN 166.

Zaštita ruku

Koristiti zaštitne rukavice otporne na djelovanje kemikalija suglasno sa standardom EN 374.

Preporučeni materijal: PVC.

Materijal za rukavice birati uzimajući u obzir vrijeme proboja, brzinu prodiranja i degradaciju.

Preporučuje se regularnu izmjenu rukavica i hitnu zamjenu istih, u slučaju pojave njihovog istrošenja, oštećenja (razderanja, probušenja) ili izmjene izgleda (boja, elastičnost, oblik).

Koristiti zaštitnu kremu na nezaštićene dijelove tjela.

Zaštita tijela

Nosite zaštitnu odjeću.

Vrstu zaštitne opreme treba birati složeno sa koncentracijom i količinom opasne supstance u radnoj sredini.

Zaštitu dišnog sustava

U slučaju pojave ugroženja izazvanog prekoračenjem dopuštenih nivoa isparenja mješavine u zraku (npr. havarija ventilacije) koristiti zaštite disajnih puteva.

Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nije primjenljivo

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne uvoditi u kanalizaciju i podzemne vode.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	Aerosol
Boja	Bijela
Miris	Karakterističan
Talište/ledište	Nema podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100 °C
Zapaljivost	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka
Plamište	Nije primjenljivo
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka
Temperatura raspadanja	Nema podataka
pH	Nema podataka
Kinematička viskoznost	Nije primjenljivo
Topljivost	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije primjenljivo
Tlak pare	0,32±0,03 MPa (25°C)
Gustoća i/ili relativna gustoća	0,996 (25°C)
Relativna gustoća pare	Nema podataka
Svojstva čestica	Nije primjenljivo

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 7 od 11

Druge sigurnosne karakteristike

Nema podataka

Nema podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

U uslovima pravilnog čuvanja i primjene mješavina nije kemijski reaktivna.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.

10.2. Kemijska stabilnost

U uslovima pravilnog čuvanja i primjene mješavina je kemijski stabilna.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati direktno dejstvo sunca. Držite podalje od izvora zapaljenja, toplote. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

10.5. Inkompatibilni materijali

Jaki oksidansi

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Propan [CAS 74-98-6]

LC₅₀ (inhalacija, štakor) 1442738 mg/m³

Butan [CAS 106-97-8]

LC₅₀ (inhalacija, štakor) 658000 mg/m³/4h

LC₅₀ (inhalacija, miš) 680000 mg/m³/2h

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LD₅₀ (usmeno, štakor) 5050 mg/kg

LD₅₀ (koža, zec) 12800 mg/kg

LC₅₀ (inhalacija, štakor) 16000 ppm

Etilen-glikol [CAS 107-21-1]

LC (inhalacija, miš) 200 mg/m³

LC (inhalacija, štakor) 200 mg/m³

LD₅₀ (usmeno, štakor) 4 700 mg/kg

LD₅₀ (usmeno, miš) 5500 mg/kg

LD₅₀ (koža, zec) 9,53 ml/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 8 od 11

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT – jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije.

Ostale informacije

Nema podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Izobutan [CAS 75-28-5]LC₅₀ (riba) 24,11 mg/l / 96 h (QSAR)LC₅₀ (beskralježnjaci) 7,02 mg/l / 96 h (QSAR)Propan [CAS 74-98-6]LC₅₀ (riba) 49,9 mg/l / 96 hLC₅₀ (daphnia) 69,43 mg/l / 48 h / Daphnia sp.EC₅₀ (alge) 19,37 mg/l / 96 hButan [CAS 106-97-8]LC₅₀ (riba) 49,9 mg/l / 96 hLC₅₀ (daphnia) 69,43 mg/l / 48 h / Daphnia sp.EC₅₀ (alge) 19,37 mg/l / 96 hPropan-2-ol [CAS 67-63-0]LC₅₀ (riba) 9640 mg/l / 96 h / Pimephales promelasLC₅₀ (daphnia) >10000 mg/l / Daphnia magna (OECD 202)LC₅₀ (riba) 9640 mg/l / 96 h / Acrotylus patruelisLC₅₀ (rakovi) 1400 mg/l / 48 h / Acrotylus patruelisEtilen-glikol [CAS 107-21-1]LC₅₀ (riba) 89540 mg/l / Pimephales promelasLC₅₀ (daphnia) 10500 mg/l / Daphnia magnaEC₁₀ (alge) > 1000 mg/l / ChlorococcalesLC₅₀ (riba) 54700 mg/l / 96 hLC₅₀ (rakovi) 41000 mg/l / 48 h**12.2. Postojanost i razgradivost**Butan [CAS 106-97-8]

Biorazgradnja: 100 % / 385,5 h

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Biorazgradnja: 53% / 5 dana (EU C.5 / EUC.6)

Etilen-glikol [CAS 107-21-1]

Biorazgradnja: 90-100%/10 dana (OECD 301 A)

12.3. Bioakumulacijski potencijalIzobutan [CAS 75-28-5]

log Po/w = 1,09

Propan [CAS 74-98-6]

log Po/w = 2,36

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 9 od 11

Butan [CAS 106-97-8]

log Po/w = 2,89

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

log Po/w = 0,05

Etilen-glikol [CAS 107-21-1]

log Po/w=-1,36

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod je vrlo hlapljiv.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Supstance sadržane u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB u skladu sa prilogom XIII uredbe REACH.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije.

12.7. Ostali štetni učinci

Mješavina se ne klasificira kao supstanca koja stvara opasnost po ozonski sloj.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Proizvod**

Utilizirati suglasno sa obvezujućim propisima.

Ostatke skladištiti u originalnim posudama.

Nemojte izlivati u kanalizaciju.

Šifra otpada se mora dodijeliti na mjestu proizvodnje istog.

Pakiranje

Utilizirati suglasno sa obvezujućim propisima.

Samo potpuno prazna pakovanja mogu biti namijenjena reciklaži.

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

Europski popis otpada

Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1. UN broj ili identifikacijski broj****UN 1950****14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u****ADR****IMDG****ICAO/IATA****AEROSOLI**
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu****2**

Label

**14.4. Skupina pakiranja**

nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš**ADR****IMDG****ICAO/IATA**

nije

nije

nije

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tijekom radnji sa transportovanim proizvodom, koristiti (nositi) sredstva lične zaštite u skladu sa poglavljem 8.

Držati podalje izvora paljenja.

Pakovanja se ne smiju bacati ni podvrgavati udarcima.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020

**02060 4-X Tire Cleaner**

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 10 od 11

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Pakovanja moraju biti osigurana na vozilo ili kontejner tako da se ne mogu prevrnuti ili pasti s vozila.
nije primjenjivo

Transport/Dopunske informacije**ADR**

Ograničene količine (LQ)	1 L
Transportna kategorija	2
Kod ograničenja za tunele	(D)

IMDG

Ograničene količine (LQ)	1 L
EMS	F-D, S-U

ICAO/IATA

Upute za pakiranje (LQ)	Y203
Ograničene količine (LQ)	30 kg G
Upute za pakiranje (za putničke zrakoplove)	203
Maksimalna količina (za putničke zrakoplove)	75 kg
Upute za pakiranje (za teretne zrakoplove)	203
Maksimalna količina (za teretne zrakoplove)	150 kg

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006
- Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII.

Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije obavljena ocjena kemijske sigurnosti za mješavinu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Doslovno značenje H-fraze**

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H302	Štetno ako se proguta.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020



02060 4-X Tire Cleaner

Datum izdanja: 14.04.2025

Izmjena:

Stranica 11 od 11

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Na temelju test podataka.

Savjeti o osposobljavanju

Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje

Skraćenice:

ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

ATE= Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti

BCF = Faktor biokoncentracije

CAS = Chemical Abstracts Service broj

CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008

DNEL= Izvedeni nivo bez učinka

EC broj = EINECS i ELINCS broj

EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari

ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari

GHS = Globalni harmonizirani sustav

GVI= Granične vrijednosti izloženosti

HOS = hlapivi organski spojevi

IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom

IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem

KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti

LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda

PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično

PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka

RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom

REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija

STL= Sigurnosno-tehnički list

TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje

TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje

UN = Ujedinjeni narodi

vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno

Daljnje obavijesti:

Proizvod opisan u karti karakteristike treba da bude čuvan i primjenjivan suglasno sa dobrom industrijskom praksom i složno sa svim pravnim propisima.

Informacije sadržane u karti karakteristike zasnivaju se na sadašnjim stanju znanja, kao zadatak imaju opis proizvoda sa gledišta pravnih propisa u predmetu sigurnosti, zdravlja i zaštite sredine. Ne mogu biti razumljene kao garancija određenih osobina.

Ne možemo dodeljivati nikakvih jamstva niti garancije koje se odnose na tačnost i kompletnost informacije niti kvalitet ili specifikaciju bilo kojih razmatranih ovdje proizvoda, supstanca ili mješavina.

Korisnik je odgovoran za stvaranje uslova sigurnog korištenja proizvoda i to on snosi odgovornost za posljedice koje mogu se javljati uslijed nepravilne upotrebe ovoga proizvoda.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl