

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



### 10333, 10354 IRON TERMINATOR

Datum izdanja: 24.04.2025

Izmjena:

Stranica 1 od 10

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

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: **10333, 10354 IRON TERMINATOR**

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

Uporaba: Sredstvo za čišćenje naplataka.

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)

**Acute Tox. 4**

**H302** Štetno ako se proguta.

**Skin Sens. 1**

**H317** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Eye Dam. 1**

**H318** Uzrokuje teške ozljede oka.

**Aquatic Chronic 3**

**H412** Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

##### 2.2. Elementi označivanja

Obilježavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008

Oznaka opasnosti:

**OPASNOST**

Piktogrami:



**Supstance, koje treba navesti na etiketi**

amonijev merkaptoacetat; D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16-alkil-glikozidi; d-limonen

**Oznake upozorenja**

**H302** Štetno ako se proguta.

**H317** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**H318** Uzrokuje teške ozljede oka.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

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

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Datum izdanja: 24.04.2025

Izmjena:

Stranica 2 od 10

**H412** Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.**Oznake obavijesti****P102** Čuvati izvan dohvata djece.**Sprečavanje****P273** Izbjegavati ispuštanje u okoliš.**P280** Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.**Postupanje****P301+P312** AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika.**P302+P352** U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.**P305+P351+P338** U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.**P310** Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.**Skladištenje**

--

**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
Amonijev merkptoacetat	Index: -- CAS: 5421-46-5 EC: 226-540-9 REACH: --	Met. Corr. 1 Acute Tox. 3 Skin Sens. 1	H290 H301 H317
D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16-alkil-glikozidi	Index: -- CAS: 110615-47-9 EC: 600-975-8 REACH: --	Eye Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

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

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Datum izdanja: 24.04.2025

Izmjena:

Stranica 3 od 10

d-limonen

Index: 601-096-00-2

Flam. Liq. 3

H226

&lt; 1

CAS: 5989-27-5

Asp. Tox. 1

H304

EC: 227-813-5

Skin Irrit. 2

H315

REACH: --

Skin Sens. 1B

H317

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 1

H410

M(Acute)=1

M(Chronic)=1

**Napomene**

Puni tekst H oznaka dan je u Odjeljku 16.

<sup>[1]</sup> Specifične granične koncentracije

--

<sup>[2]</sup> Tvari za koje u nacionalne postoje granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu<sup>[3]</sup> Tvari za koje u Uniji postoje granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu<sup>[4]</sup> 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.

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

**Kontakt sa očima**

Ukloniti kontaktna stakla.

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

Izbjegavajte jak mlaz vode - može izazvati oštećenje rožnice.

Staviti jalov zavoj na opekotine.

Odmah osigurati pomoć liječnika.

**Posljedice progutanja**

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. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.U kontaktu sa očima: može izazvati pečenje, iritacija, suženje, bol. Uzrokuje teške ozljede oka.Poslije progutanja: može uzrokovati mučninu, povraćanje, bolove u trbuhu.Poslije udisanja: visoka koncentracija para i magla: može izazvati glavobolju, pospanost, kašalj.**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**

Prkladna sredstva za gašenje

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



### 10333, 10354 IRON TERMINATOR

Datum izdanja: 24.04.2025

Izmjena:

Stranica 4 od 10

Prilagoditi gasilna sredstva za gašenje požara u susjedstvu.

#### **Neprikladna sredstva za gašenje**

koncentriran mlaz vode – opasnost od širenja požara.

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

##### **Proizvodi spaljivanja**

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

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

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.

#### **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.

#### **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.

#### **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.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

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

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Datum izdanja: 24.04.2025

Izmjena:

Stranica 5 od 10

Ne smije se čuvati s nekompatibilnim materijalima.

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

**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		KGVI		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
--	--	--	--	--	--	--

**DNEL/PNEC**

nije primjenljivo

**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.

Boca za ispiranje očiju sa čistom vodom ili krpa za pranje očiju u blizini radnog mjesta.

**Osobne mjere zaštite****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 tijela.

**Zaštita tijela**

Nosite zaštitnu odjeću.

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

**Zaštitu dišnog sustava**

U slučajevima kada procjena rizika pokaže da je to neophodno, potrebno je koristiti zaštitnu opremu za dišne puteve u skladu s normom EN 136 (maske) ili EN 140 (polumaske, četvrtmaske).

**Zaštitu od toplinskih opasnosti**

Nije primjenljivo

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

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

**10333, 10354 IRON TERMINATOR**

Datum izdanja: 24.04.2025

Izmjena:

Stranica 6 od 10

Ne uvoditi u kanalizaciju i podzemne vode.

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

Agregatno stanje	Tekućina
Boja	Bezbojna
Miris	Karakterističan
Talište/ledište	Nema podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100 °C
Zapaljivost	Nije primjenljivo
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka
Plamište	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka
Temperatura raspadanja	Nema podataka
pH	7,5±0,5 (25°C)
Kinematička viskoznost	Nema podataka
Topljivost	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije primjenljivo
Tlak pare	Nema podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća	1,067±0,02 (25 °C)
Relativna gustoća pare	Nema podataka
Svojstva čestica	Nije primjenljivo

**9.2. Ostale informacije**

Informacije o razredima fizikalne opasnosti	Nema podataka
Druge sigurnosne karakteristike	Nema podataka

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

U uslovima pravilnog čuvanja i primjene mješavina nije kemijski reaktivna.

**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**

Nema podataka

**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

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



### 10333, 10354 IRON TERMINATOR

Datum izdanja: 24.04.2025

Izmjena:

Stranica 7 od 10

Štetno ako se proguta.

ATEmix (usmeno) 666,67 mg/kg

D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16-alkil-glikozidi [CAS 110615-47-9]

LD<sub>50</sub> (usmeno, štakor) > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (koža, zec) > 2000 mg/kg

d-limonen [CAS 5989-27-5]

LD<sub>50</sub> (usmeno, štakor) > 2000 mg/kg

#### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Uzrokuje teške ozljede oka.

#### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### **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**

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**

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16-alkil-glikozidi [CAS 110615-47-9]

LC<sub>50</sub> (riba) 2,95 mg/l / 96 h / Danio rerio

EC<sub>50</sub> (beskralježnjaci) 7 mg/l / 48 h / Daphnia magna

NOEC (beskralježnjaci) 1 mg/l / 21 dana (OECD 202) / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (alge) 5 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus

EC<sub>50</sub> (mikroorganizama) 5000 mg/l / 16 h (DIN 38412-8) / Pseudomonas putida

LC<sub>50</sub> (riba) 3,2 mg/l / 28 dana (OECD 204) / Danio rerio

NOEC (riba) 1 mg/l / 28 dana (OECD 204) / Danio rerio

EC<sub>50</sub> (beskralježnjaci) 1,76 mg/l / 21 dana (OECD 202) / Daphnia magna

d-limonen [CAS 5989-27-5]

LC<sub>50</sub> (riba) 0,72 mg/l / 96 h (OCDE 203) / Pimephales promelas

NOEC (riba) 0,059 mg/l / 8 dana (OCDE 212) / Pimephales promelas

EC<sub>50</sub> (beskralježnjaci) 0,307 mg/l / 48 h (OCDE 202/UE ; C.2) / Daphnia magna

NOEC (beskralježnjaci) 0,08 mg/l / 21 dana (OCDE 211) / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (alge) 0,214 mg/l / 72 h (OCDE 201/UE ; C.3) / Raphidocelis subcapitata

EC<sub>50</sub> (mikroorganizama) 209 mg/l / 3 h (OCDE 209)

### **12.2. Postojanost i razgradivost**

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



### 10333, 10354 IRON TERMINATOR

Datum izdanja: 24.04.2025

Izmjena:

Stranica 8 od 10

D-glukopiranoza, oligomerna, C10-16-alkil-glikozidi [CAS 110615-47-9]

Biorazgradnja: 88%/28 dana (OCDE 301D)

d-limonen [CAS 5989-27-5]

Biorazgradnja: 71,4%/28 dana (OCDE 301 B)

Lako biorazgradivo.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

d-limonen [CAS 5989-27-5]

log Po/w = 4,38 (OECD 117)

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka

#### 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 izliti 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.

##### 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

nije primjenjivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

nije primjenjivo

Label

nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

nije

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

nije primjenjivo

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

- 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



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



### 10333, 10354 IRON TERMINATOR

Datum izdanja: 24.04.2025

Izmjena:

Stranica 9 od 10

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, označavanju 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

- H226** Zapaljiva tekućina i para.  
**H290** Može nagrizati metale.  
**H301** Otroavno ako se proguta.  
**H304** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
**H315** Nadražuje kožu.  
**H317** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
**H318** Uzrokuje teške ozljede oka.  
**H400** Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
**H410** Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

Metoda proračuna.

##### 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  
KGI= 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 i ograničavanje kemikalija  
STL= Sigurnosno-tehnički list

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



### 10333, 10354 IRON TERMINATOR

Datum izdanja: 24.04.2025

Izmjena:

Stranica 10 od 10

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](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)