

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 1/11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent**

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt: Autonhoitotuotteet.

Seoksen kielletyt käytöt: määrittelemätön

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Flam. Liq. 3

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Eye Dam. 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

STOT SE 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Repr. 1A

H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

STOT SE 2

H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.

STOT RE 2

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (CLP) mukaisesti:

Huomiosana

VAARA

Varoitusmerkit



Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Propan-1-oli; Siloksaanit ja silikonit, difenyylipolymeerit metyyli-fenyylisiloksaaniensa kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 2/11

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.

P260 Älä hengitä höyryä.

Pelastustoimenpiteet

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Varastointi

--

Jäte

P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkityille jätessäiliöille kansallisten määräysten mukaisesti.

Lisäinformaatio

--

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet - ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	ID	Luokitus CLP	Pitoisuus %
Propan-1-oli ^[2]	Index: 603-003-00-0 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 REACH: --	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336 65 - ≤ 75

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 3/11

Siloksaanit ja silikonit, difenyyliipolymeerit metyyliifenyli-silsekvioksaanien kanssa	Index: -- CAS: 68037-75-2 EC: -- REACH: --	Flam. Liq. 3 Repr. 1A STOT SE 2 STOT RE 2	H226 H360 H371 H373	10 - ≤ 20
Hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, <2 % aromaatit	Index: -- CAS: -- EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39-0008	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 EUH066	H226 H304	5 - ≤ 8
Dimetyylimetoksifenyyliisiloksaani	Index: -- CAS: 68957-04-0 EC: -- REACH: --	Acute Tox. 4	H302	5 - ≤ 8
Titaanitetrabutanolaatti	Index: -- CAS: 5593-70-4 EC: 227-006-8 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H315 H318 H335 H336	≤ 1
Metanoli ^[1] ^[2] ^[3]	Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: --	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H331 H370	0,3 - < 0,7
Butan-1-oli ^[2]	Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH: --	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336	≤ 0,1

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdelliset tekstit ovat kohdassa 16

^[1] Erityiset pitoisuusrajat

Metanoli:

STOT SE 1 H370: C ≥ 10%

STOT SE 2 H371: 3% ≤ C < 10%

^[2] Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä

^[3] Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

^[4] SVHC: aineet jotka on sisällytetty 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Puhdista likaantunut iho, pese suurella määrällä vettä ja seuraavaksi vedellä ja miedolla saippualla.

Jos ärsytys ei katoa, käänny lääkärin puoleen.

Silmäkosketus

Poista piilolasit.

Pese heti likaantuneet silmät silmäluomet avattuina suurella määrällä haaleaa vettä 10-15 minuutin ajan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent

laatumispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 4/11

Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Laita steriili side palovamman päälle.

Järjestä heti lääkärin apu.

Nielemisen seuraukset

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä.

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi.

Kuljeta uhri tarvittaessa sairaalaan.

Hengittämisen seuraukset

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja varmista hänelle vapaat hengitysolosuhteet.

Varmista hänelle lämpö ja rauha.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketuksessa: punoitus, polttelu, ihon kuivuminen.

Aineen päästyä silmiin: polttelu, ärsytys, kyyneliintulo, kipu. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieltyä: pahoinvointi, oksentelu, vatsakipu ja ruoansulatuskanavan ärsytys.

Hengitettävä: korkeat höyry- ja sumupitoisuudet voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja uneliaisuutta.

Muut altistumisen vaikutukset: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Saattaa vahingoittaa elimiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

sammutusvaahto, hiilidioksidi CO₂, sammutusjauheet, hajaantunut vesi.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

Haitalliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista. Haitallisia kaasuja: hiilioksidit (CO), typen oksidit (NO_x), orgaanisia höyryjä jne. Pitkäaikainen altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleiset suojatoimenpiteet tulipalon sattuessa.

Ei saa oleskella palovaarallisella alueella ilman sopivaa kemikaalinkestävää vaateetusta ja riippumattomalla ilmankierrolla toimivaa hengityslaitetta.

Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta.

Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa vaara-alue on eristettävä.

Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Varmista riittävä tuuletus. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti		
03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent		
laatimispäivä: 16.01.2026	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 5/11

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Tupakointi kielletty.	
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	
Älä päästä ympäristöä saastumaan. Suojaa lattiakaivot. Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.	
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	
Vaurioituneet pakkaukset on sijoitettava hätäpakkauksiin. Imeytä palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa, yleiset sitovat aineet, piidioksidi, vermikuliitti jne) ja sijoita merkittyihin astioihin. Pidä kerättyjä materiaaleja jätteinä. Puhdista ja tuuleta huone. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.	
6.4. Viitteet muihin kohtiin	
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.	

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi	
7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	
Noudatettava yleisiä työturvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida Tulee käyttää henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Raskaana olevat naiset eivät saa työskennellä tämän tuotteen parissa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen. Pidä käyttämättömät astiat tiiviisti suljettuina. Suoja lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Suoja auringonvalolta. Ehkäise sähköstaattisen latausten muodostumista. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.	
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	
Säilytä ainoastaan alkuperäisissä, tiiviissä pakkauksissa, viileissä, kuivissa ja hyvin tuuletuissa huoneissa. Älä säilytä samassa paikassa elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa. Älä varastoi yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa. Avattu säiliö tulee sulkea tiivistä ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi. Säilytä etäällä lämmön lähteistä, kuumista pinnoista, kipinälähteistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Suositeltu pakkausmateriaali: ruostumaton teräs, polyeteeni.	
7.3. Erityinen loppukäyttö	
Tietoja ei ole käytettävissä	

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet	
8.1. Valvontaa koskevat muuttujat	
HTP-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista)	
Aine tai aineryhmä	CAS-numero
	HTP-arvot
	Huomautus
	8h
	15 min.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti

**03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent**

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 6/11

		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
1-Propanoli	71-23-8	200	500	250	620	
Metanoli	67-56-1	200	270	250	330	iho
n-Butanoli	71-36-3					

DNEL/PNEC

Ei sovellettavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä silmiensuojainta (EN 166).

Käsisuojus**Suojakäsineet**

Käytä suojakäsineitä (EN 374)

Suosittelava materiaali: PVC.

Valitse käsinemateriaali ottaen huomioon läpäisy aika, imeytymisnopeus ja hajoavuus.

On suositeltavaa vaihtaa käsineet säännöllisesti ja heti, jos esiintyy mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Käytä suojavoidetta kehon suojaamattomille osille.

Kehosuojus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti ympäristössä.

Hengityksensuojaus

Käytä riippumatonta hengityssuojainta, jos seoksessa olevien aineiden höyryjen vaara on olemassa.

Termiset vaarat

Ei sovellettavissa

Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Väritön tai vaaleankeltainen
Haju	Tyypillinen
Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 7/11

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	97 °C (CAS 71-23-8)
Syttyvyys	Syttyvä neste ja höyry.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	2,1 % vol./13,5 % vol. (CAS 71-23-8)
Leimahduspiste	29 °C (suljettu astiassa)
Itsesyttymislämpötila	371 °C (CAS 71-23-8)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	Tietoja ei ole käytettävissä
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Se ei liukene veteen
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,85 ± 0,02 (25 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabilsuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.
Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmakeos.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mahdolliset eksotermiset reaktiot voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmönlähteitä, avotulta, kipinöitä ja suoraa auringonvaloa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix (oraalinen) > 2000 mg/kg

ATEmix (iho) > 2000 mg/kg

ATEmix (hengitysteitse, höyryt) > 20 mg/l

Propan-1-oli (CAS 71-23-8)

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) > 33,8 mg/l/4h

LD₅₀ (iho, kani) 4032 mg/kg

Titaanitetrabutanolaaatti [CAS 5593-70-4]

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 3120 mg/kg

Metanoli [CAS 67-56-1]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 8/11

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 43700 mg/m³/6h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 1187 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 17100 mg/kg

Butan-1-oli [CAS 71-36-3]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 24,3 mg/l

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 760 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 3400 mg/kg

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 790 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio / ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen hengitysteitä tai ihoa

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Saattaa vahingoittaa elimiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Propan-1-oli [CAS 71-23-8]

LC₅₀ (kala) 4555 mg/l / 96 h / Pimephales promelas / OECD 203

NOEC (kala) > 11,58 mg/l / 35 päivää / Danio rerio / OECD 210 / EPA OPPTS 850.1400

EC₅₀ (selkärangattomat) 3644 mg/l / 48 h / Daphnia magna / DIN 38412

Metanoli [CAS 67-56-1]

LC₅₀ (kala) 15400 mg/l / 96 h / Lepomis macrochirus / EPA-660/3-75-009, 1975

EC₅₀ (selkärangattomat) 18260 mg/l / 96 h / Daphnia magna / OECD 202

EC₅₀ (levät) 22000 mg/l / 96 h / Pseudokirchneriella subcapitata / OECD 201 / EPA OPPTS 850.5400

Butan-1-oli [CAS 71-36-3]

LC₅₀ (kala) 1376 mg/l / 96 h / Pimephales promelas / OECD 203

EC₅₀ (äyriäiset) 1328 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202

EC₅₀ (levät) 225 mg/l / 96 h / Selenastrum capricornutum / OECD 201

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Propan-1-oli [CAS 71-23-8]

Biohajoavuus: 75% / 20 päivää

Metanoli [CAS 67-56-1]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 9/11

Biohajoavuus: 69-95%
Helposti biohajoava.
Butan-1-oli [CAS 71-36-3]
Biohajoavuus: 92% / 20 päivää

12.3. Biokertyvyys

Propan-1-oli [CAS 71-23-8]
log Po/w = 0,2 OECD 117
Metanoli [CAS 67-56-1]
log Po/w = -0,77
Butan-1-oli [CAS 71-36-3]
log Po/w = 0,88

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden hävitysmenetelmät

Suositus

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Ainejäämät varastoitava alkuperäispakkauksissa.

Ei saa hävittää viemäriin

Jätekoodi on merkittävä pakkauksen valmistuspaikassa.

Pakkaukset

Hävitetään paikallisten tai kansallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Vain täydellisesti tyhjennetyt pakkaukset saa toimittaa kierrätykseen.

Euroopan jäteluettelo

Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1993

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

PALAVA NESTE, N.O.S.

(Propan-1-olii)

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[PROPAN-1-OLI]

ICAO/IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[PROPAN-1-OLI]

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

3

Etiketti:



14.4. Pakkausryhma

III

14.5. Ympäristövaarat

ADR

Ei

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti

**03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent**

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 10/11

IMDG

Ei

ICAO/IATA

Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälleKäytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei sovellettavissa

Kuljetus/ Lisäinformaatio**ADR**

Rajoitetut määrät (LQ)

5 L

Kuljetuskategoria

3

Tunnelin rajoituskoodi

D/E

IMDG

Rajoitetut määrät (LQ)

5 L

EmS-numero

F-E, S-E

ICAO/IATA

Pakkaustavat

Y344

Rajoitetut määrät (LQ)

10 L

Pakkausohjeet, Matkustaja

355

Maksimimäärä, Matkustaja

60 L

Pakkausohjeet, Rahti

366

Maksimimäärä, Rahti

220 L

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
- KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

EU-REACH (1907/2006) - Liite XVII - Käyttöä koskevat rajoitukset

Metanoli [CAS 67-56-1].

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot**Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti****H225** Helposti syttyvä neste ja höyry.**H226** Syttyvä neste ja höyry.**H301** Myrkyllistä nieltynä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



03136 SUPER BLACK - Plastic & Rubber Restoration Agent

laatimispäivä: 16.01.2026

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 11/11

- H302** Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä <mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus><mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H370 Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H371 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Luokitusmenettely

Laskentamenetelmä

Koetulosten perusteella

Lyhenteiden selitykset

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

CAS: Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)

CLP: Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

PBT: hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)

vPvB: erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattu tuote pitää varastoida ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja kaikkien lakisääteisten määräysten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta turvallisuutta, terveyttä ja ympäristönsuojelua koskevien lainsäädäntöjen näkökulmasta. Niitä ei pidä ymmärtää tiettyjen ominaisuuksien takuuksi. Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on veloitettu luomaan turvalliset olosuhteet tuotteen käytölle ja hän on vastuussa tämän tuotteen epäasiallisesta käytöstä aiheutuvista vaikutuksista.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl