

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 1 iš 13

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

SuperNova Kunststoff flüssig

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**Tirpikliu pagrindu pagaminti dažai / lakai, pagaminti iš alkidinės dervos  
Santykinė nustatyta paskirtis**Nerekomenduojama naudoti**

Nera, naudokite pagal paskirti.

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė:	Meffert AG Farbwerke	
Adresas:	Sandweg 15	
Miestas:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefonas:	+49 671 870-0	Telefaksas: +49 671 870-397
El. paštas:	info@meffert.com	
Asmuo pasiteirauti:	Reguliavimo reikalų departamentas	Telefonas: +49 671 870-310
El. paštas:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

**1.4. Pažalbos telefono numeris:** 00 800 63333782 Pirmadieniais – penktadieniais 7.30–20.00 val. Šeštadienis 9:00 - 20:00 val.**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Atsargiai**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.

**Atsargumo frazės**

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P241	Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą.
P242	Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemones.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 2 iš 13

**Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH211: Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

**2.3. Kiti pavojai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Toksikologinė informacija: Cheminės medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie klasifikuojami kaip pavojingi pagal

REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100, arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2018/605 0,1 % ar didesniais kiekiais turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Informacija apie aplinką: Cheminės medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie klasifikuojami kaip pavojingi pagal

REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100, arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2018/605 0,1 % ar didesniais kiekiais turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**
**3.2. Mišiniai**
**Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniniai			10 - < 15 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniniai			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤10 μm]			5 - < 10 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
64742-94-5	solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas distiliuojant aromatinus srautus. Jame vyrauja aromatiniai angliavandeniliai kurių vyraujantis anglies atomų skaičius yra tarp C9 ir C15, verdantys apytiksliai tarp 165 °C ir 290 °C (330°F ir 554°F) temperatūroje.			1 - < 3 %
	265-198-5	649-424-00-3	01-2119510128-50	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 3 iš 13

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
	919-857-5	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai	10 - < 15 %
		įkvėpiamas: LC50 = >4951 mg/l (garai); odos: LD50 = >5000 mg/kg; oralinis: LD50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = >6,1 mg/l (garai); odos: LD50 = >3160 mg/kg; oralinis: LD50 = >15000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤10 μm]	5 - < 10 %
		įkvėpiamas: LC50 = >6,82 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: ≥= 100 - 100	

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**
**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
**Bendrieji nurodymai**

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbtie prieš vėl apsivelkant. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Atsiradus alerginei reakcijai, ypač kvėpavimo takuose, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

**Įkvėpus**

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

**Patekus ant odos**

Nedelsiant nuplauti: Vanduo ir muilas Neplaukite su: Tirpikliai/Skiedikliai Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis**

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai. Kreiptis į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Remiantis literatūra, alifatiniai angliavandeniliai iek tiek dirgina oda ir gleivine, jie nuriebalina oda ir yra narkotiniai. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptomų gydymas.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**
**5.1. Gesinimo priemonės**
**Tinkamos gesinimo priemonės**

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Vandens rūkas, Gesinimo milteliai, alkoholiui atsparios putos.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro metu gali susidaryti: Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 4 iš 13

**Papildomi nurodymai**

Neleiskite gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Įveskite gerą vėdinimą. Pašalinkite visus degius šaltinius.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užterus upę, ežerą ar kanalizaciją, apie tai informuokite atitinkamas institucijas pagal vietinius įstatymus.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės****Kita informacija**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Neikvėpkite lifavimo dulkiu. Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir rūsiuose. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėpoms išvengti.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Venkite kontakto su akimis ir oda. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

**Papildomi nurodymai**

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Prieš dirbant su produktu, išsitempti rankas apsauginiu kremu. Parenkite pakankamai prausyklių

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas. Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Saugoti nuo saulės šviesos. Saugoti nuo karščio ir šalčio.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Alkilo dervos lakai, be aromatinių medžiagų

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
13463-67-7	Titano dioksidas	-	5		IPRD (8 h)	

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 5 iš 13

**DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai				
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	900 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	871 mg/m <sup>3</sup>
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai				
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	900 mg/m <sup>3</sup>
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤10 μm]			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	10
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	700

**PNEC vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrus		Vertė
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤10 μm]	
Gėlas vanduo		0,127 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,61 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		1000 mg/kg
Jūros sedimentas		100 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		100 mg/kg

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės**
**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
**Akių ir (arba) veido apsauga**

Laikykites BG taisyklės 192 „Akių ir veido apsaugos priemonės“.  
 Naudokite sandarius apsauginius akinius.- EN 166

**Rankų apsauga**

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Susidėvėjus pakeiskite. Atkreipkite dėmesį į gamintojo nuorodas. . Laikykites BG taisyklės 195 „Apsauginių pirštinių naudojimas“.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 6 iš 13

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas), Butilo kaučiukas, FKM (fluorintas elastomeras) Neoprenas. Jei įmanoma, dėvėkite medvilnines apatines pirštines. Prasiskverbimo laikas >480 min. Pirštinių medžiagos storis: >0,5 mm  
Netinkanti medžiaga: Oda, audinys.  
Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

**Odos apsauga**

Chemikalams atsparūs apsauginiai batai- EN ISO 20345, Dėvėkite apsauginius drabužius ilgomis rankovėmis. DIN EN ISO 13688:2013

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Laikykites BG taisyklės 190 „Kvėpavimo takų apsaugos priemoniu naudojimas“. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Purkiant: Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: A2/P2  
Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerozolio/dalelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą! EN 137

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užterus upę, ežerą ar kanalizaciją, apie tai informuokite atitinkamas institucijas pagal vietinius įstatymus.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	spalva parodyta ant etiketės
Kvapas:	Tirpikliai/Skiedikliai
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas

**Bandymo metodų standartai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	ca. 120 °C
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:	50 °C ASTM D 6450
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas
pH-rodiklis:	na
Kinematinė klampumas:	> 20,50 mm <sup>2</sup> /s
Tirpumas vandenyje:	netirpus
Nurodytas ištirpimo:	netaikoma
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	>0,1 hPa
Tankis:	1,14 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Kita informacija****Kitos saugos charakteristikos**

Tirpiklių atskyrimo bandymas:	<3%
Sublimacijos temperatūra:	netaikoma
Suminkštėjimo temperatūra:	netaikoma
Liedinimo taškas:	netaikoma
Ištekėjimo laikas:	127 s

**Kiti duomenys**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 7 iš 13

nėra

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**
**10.1. Reaktyvumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Saugoti nuo karščio ir alčio. Neleisti produktui išdžiūti.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius, stiprus

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

 Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Tam tikromis gaisro sąlygomis gali atsirasti ir kitu toksi ku produktu pedsaku.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**
**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) &gt; 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) &gt; 5 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai				
	prarijus	LD50 >5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >5000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 >4951 mg/l	Žiurkė		
	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai				
	prarijus	LD50 >15000 mg/kg	Žiurkė		EBPO 401
	odos	LD50 >3160 mg/kg	Triušis		EBPO 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 >6,1 mg/l	Žiurkė		EBPO 403
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <=10 μm]				
	prarijus	LD50 >5000 mg/kg	Žiurkė		EBPO 425
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė		
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50 >6,82 mg/l			

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 8 iš 13

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]: TiO<sub>2</sub> turinčių žaliavų gamintojo pateikti bandymų duomenys pagal EN 15051-2 rodo, kad žaliavose yra < 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra < 10  $\mu\text{m}$ , todėl jos neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagal EN 15051-2 metodą kvėpuojamųjų ir krūtinės ląstos dulkių kiekis žaliavose, kurių sudėtyje yra TiO<sub>2</sub>, priskiriamas labai mažo arba mažo dulkių kiekio kategorijai.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Praktinė patirtis**

Ilgalaikis didelės garų koncentracijos ikvėpimas gali sukelti galvos skausmą, galvos svaigimą, pykinimą ir kt.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 9 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>100	96 h	Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas žuvims	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia pulex (vandens blusa)	
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	>100		Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50 mg/l)	>100	3 h		
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	2200	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO 201
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤10 μm]					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (karpis)	EBPO 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis	
	Įvertinimo				
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai					
	EBPO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai					
	EBPO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
64742-94-5	solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas distiliuojant aromatinis srautus. Jame vyrauja aromatiniai angliavandeniliai kurių vyraujantis anglies atomų skaičius yra tarp C9 ir C15, verdantys apytiksliai tarp 165 °C ir 290 °C (330°F ir 554°F) temperatūroje.				
	EBPO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	58%	28		

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 10 iš 13

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
	Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai	5 - 6,7

**BCF**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤10 μm]	352	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**Kiti duomenys**

nėra

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**
**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**
**Šalinimo aplinkybės**

Sudėjusius medžiagų likučius galima imesti su buitineis atliekomis, skystu medžiagų likučius, konsultuojantis su vietine atliekų šalinimo imone.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

080111 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

**Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)**

150104 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); metalinės pakuotės

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Užterštas pakuotės visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**
**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**
**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1263

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** Paint

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 3

**14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklinimas: 3

Klasifikacinis kodas: F1

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 11 iš 13

Specialiosios sąlygos:	163 367 650
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	30
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

**Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)**

Nepriklauso 3 klasės prekėms pagal ADR/RID 2.2.3.1.5. skyrių.. Klampus degus skystis &lt;450 L. talpyklose.

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1263
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	Paint
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	3
Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	163 367 650
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

**Jūrų transportas (IMDG)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1263
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	Paint
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	3
Specialiosios sąlygos:	163, 223, 367, 955
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
EmS:	F-E, S-E

**Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)**

Transportavimas atitinkamai pagal § 2.3.2.5 (IMDG). Konteineriuose, kuriu talpa &lt;450 l, pavojingu kroviniu nera

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1263
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	Paint
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	3
Specialiosios sąlygos:	A3 A72 A192
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	355
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	60 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	366
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	220 L

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 12 iš 13

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 75

2010/75/ES (VOC): 24,309 % (277,122 g/l)

2004/42/EB (VOC): 24,639 % (280,884 g/l)

**Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,7,9.

**Santrumpos ir akronimai**

EEB - Europos ekonomine bendrija; EB - Europos bendrija; CLP reglamentas dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, enklavimo ir pakavimo; TRGS - pavojingų medžiagų techninės taisyklės; PBT - patvari bioakumuliacinė ir toksika medžiaga; vPvB - labai patvarus, labai bioakumuliacinis; REACH - cheminių medžiagų registravimas, vertinimas, autorizavimas ir apribojimas; LOJ - lakieji organiniai junginiai WGK - vandens pavojingumo klase

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 3; H226	Bandymų duomenų pagrindu

**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H226 Degūs skystis ir garai.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį, įkvėpus.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą.

**Kita informacija**

nėra

**Nustatyta paskirtis**

Nr.	Trumpas pavadinimas	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

PC: Produkto kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

TF: Techninių funkcijų

SU: Naudojimo sektoriaus

PROC: Procesų kategorijos

AC: Gaminių kategorijos

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**SuperNova Kunststoff flüssig**

Patikrinimo data: 14.08.2023

Katalogo Nr.: 20097073007016

Puslapis 13 iš 13

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*