1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Super Nova Rauhfaser flüssig

UFI: QAM4-XA42-K3Q1-UMXQ

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Dispersiniai dažai

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 reikalu departamentas	Telefonas: +49 671 870-310
El. paštas:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

1.4. Pagalbos 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

Skin Sens. 1; H317

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

2-metil-2H-izotiazol-3-onas

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P362+P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Tam tikrų mišinių specialus ženklinimas

EUH211:Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų 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

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <=10 ?m]			1 - < 5 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-onas			< 0,1 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410			
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)			< 0,0015 %
		613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
13463-67-7	236-675-5	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <=10 ?m]	1 - < 5 %
	įkvėpiamas: LC50 = >6,82 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100		
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	< 0,05 %
	įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,05 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1		
2682-20-4	220-239-6	2-metil-2H-izotiazol-3-onas	< 0,1 %
	įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,05 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
55965-84-9		5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	< 0,0015 %
	įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (garai); įkvėpiamas: LC50 = 0,33 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = >75 mg/kg; oralinis: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti 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

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Alerginės reakcijos

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

Pats produktas nedegus. Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO2).

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

Papildomi nurodymai

Neleiskite gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją ar vandenis.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendra informacija

Suformuoja su vandeniu slid¸ius pavir□ius. Įveskite gerą vėdinimą.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Naudoti individualias apsaugos priemones. Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis. U¸terus upe, e¸era ar kanalizacija, apie tai informuokite atitinkamas institucijas pagal vietinius istatymus.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kita informacija

Surinkite mechaniškai ir išmeskite atitinkamose talpose.
Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Smėlis Pjuvenos Universalus rišiklis

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13
Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Pastabos del priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Įleiskite gryno oro. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Parenkite pakankamai prausyklų

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

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

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nelaikykite kartu su: Rūgštis šarmai

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti tik originalioje talpoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Venkite ¸emesnes nei 10 ° C

temperaturos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Vandeninio pagrindo dažai, be tirpiklių

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m³	pl/cm³	Category	Šaltinis
13463-67-7	Titano dioksidas	-	5		IPRD (8 h)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <=10 ?m]			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	10 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	700 mg/kg kūno masės per dieną
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	6,8 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,966 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,2 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,345 mg/kg kūno masės per dieną
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,02 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	0,04 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,02 mg/m³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	0,04 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,11 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	0,09 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas
Aplinkos skyrius	Vertė
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <=10 ?m]
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
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas
Gėlas vanduo	0,00403 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0011 mg/l
Jūros vanduo	0,000403 mg/l
Jūros vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0011 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	0,049 mg/l
Jūros sedimentas	0,00499 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	1,03 mg/l
Dirvožemis	3 mg/kg
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)
Gėlas vanduo	0,0039 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0039 mg/l
Jūros vanduo	0,0039 mg/l
Jūros vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0039 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	0,027 mg/kg
Jūros sedimentas	0,027 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	0,23 mg/l
Dirvožemis	0,01 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsaugą

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Purkiant devekite akinius.- EN 166

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu 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 taisykles 195 „Apsauginiu pir tiniu naudojimas“.

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

Lengvi apsauginiai drabu˛iai. Chemikalams atsparūs apsauginiai batai- EN ISO 20345

Kvėpavimo sistemos apsauga

Purkiant: Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: A2/P2
lifavimo darbams: Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: P2
EN 137

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis. U˛terus upe, e˛era ar kanalizacija, apie tai informuokite atitinkamas institucijas pagal vietinius istatymus.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	spalva parodyta ant etiketes
Kvapas:	saldus
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	ca. 0°C °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	ca. 100 °C
Žemutinė sprogimo riba:	netaikoma
Viršutinė sprogimo riba:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	na
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	netaikoma
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	8,5 - 9,2
Kinematinė klampumas:	na
Tirpumas vandenyje:	maišomas
Nurodytas ištirpimo:	netaikoma
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,56 g/cm³
Dalelių savybės:	Skystas, netaikoma

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Palaikantis degimą:	Nesavaiminis degimas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma

Kitos saugos charakteristikos

Tirpiklių atskyrimo bandymas:	netaikoma
Sublimacijos temperatūra:	netaikoma
Suminkštėjimo temperatūra:	netaikoma
Liedinimo taškas:	netaikoma
Ištekėjimo laikas:	na

Kiti duomenys

nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Ši medžiaga laikoma nereaktyvia esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Oksidatorius, Stipri rūgštis, Stiprus šarmas

10.4. Vengtinos sąlygos

Saugoti nuo kar□cio ir □alcio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Med¸iagos, kurios reaguoja su vandeniu. Šarmai Rūgštis, Oksidatorius.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Azoto oksidai (NOx), Anglies dioksidas (CO_2). Tam tikromis gaisro salygomis gali atsirasti ir kitu toksiku 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) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Ekspozicijos kelias	Dozė		Rūšis	Šaltinis	Metodas
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <=10 ?m]					
	prarijus	LD50 mg/kg	>5000	Žiurkė		EBPO 425
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė		
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50 mg/l	>6,82			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas					
	prarijus	LD50 mg/kg	530	Žiurkė		EBPO 423
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė		EBPO 402
	įkvėpiamas garai	ATE	0,5 mg/l			
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	0,05 mg/l			
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-onas					
	prarijus	LD50 mg/kg	285	Žiurkė		
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė		
	įkvėpiamas garai	ATE	0,5 mg/l			
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	0,05 mg/l			
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)					
	prarijus	LD50 mg/kg	49,6-75	Žiurkė		
	odos	LD50 mg/kg	>75	Triušis		
	įkvėpiamas garai	ATE	0,5 mg/l			
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50	0,33 mg/l	Žiurkė		

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 2-metil-2H-izotiazol-3-onas; 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1))

Kancerogeninis, paveldimąsias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <=10 ?m]: TiO2 turinčių žaliavų gamintojo pateikti bandymų duomenys pagal EN 15051-2 rodo, kad žaliavose yra < 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra < 10 µm, todėl jos neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagal EN 15051-2 metodą kvėpuojamųjų ir krūtinės ląstos dulkių kiekis žaliavose, kurių sudėtyje yra TiO2, priskiriamas labai mažo arba mažo dulkių kiekio kategorijai.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus						
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė		[h] | [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
13463-67-7	titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <=10 ?m]						
	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)		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		EBPO 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,11	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		EBPO 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	3,27	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		EBPO 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		EBPO 215
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		EBPO 201
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 mg/l ( )	12,8	3 h	Aktyvintos nuosėdos		EBPO 209
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-onas						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>0,15	96 h	Dryžuotoji danija (Danio rerio)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,157	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	0,87	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 mg/l ( )	34,6	3 h	Aktyvintos nuosėdos		
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	0,19	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		EBPO 202
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,027	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		EBPO 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	0,16	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		EBPO 203
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	0,05	14 d	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		EBPO 201
	Toksiškumas crustacea	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		

	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 7,92 mg/l ( )	3 h	Aktyvintos nuosėdos		EBPO 209

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas			
	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)			
	EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
	EBPO 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%	28	
	EBPO 303/ EEC 92/69/V, C10	>80%	28	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	0,7
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-onas	-0,32
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	<3

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 ?m]	352	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	189	Dryžuotoji danija (Danio rerio)	EBPO 305
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-onas	3,16	Duomenų nėra	
55965-84-9	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	<100		

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 nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Mišinio duomenų nėra.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis.
Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.
Sud¸iuvusius med¸iagu likucius galima imesti su buitinemis atliekomis, skystu med¸iagu likucius, konsultuojantis su vietine atlieku alinimo imone.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

080112 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 atliekos, nenurodytos 08 01 11 pozicijoje

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Užterštas pakuotes visiškai ištuštinkite ir atitikamai išvalę vėl galite jas panaudoti. Neišvalomas talpas reikia išmesti. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

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 75

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų:	0,024 % (0,38 g/l)
Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam dažuose it lakuose:	0,016 % (0,254 g/l)

Kitos pastabos

is produktas yra „apdorotas produktas, neturintis pagrindines biocidines funkcijos (58 straipsnis kartu su 3 straipsnio 1 dalies a punktu)“. Produkto sudėtyje yra biocidų, turinčių konservatyvų poveikį kovojant su mikrobų skilimu (PT6).

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

Papildomi nurodymai

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal Reglamentą (ES) 2020/878.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,7,9.

Santrumpos ir akronimai

Acute Tox: Ūmus toksiškumas
Skin Corr: Odos ėsdinimas
Skin Irrit: Odos dirginimas
Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas
Skin Sens: Odos jautrinimas
Carc: Kancerogeniškumas
Aquatic Acute: Ūmus pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic: Lėtinis pavojus vandens aplinkai
EEB - Europos ekonomine bendrija; EB - Europos bendrija; CLP reglamentas del med¸iagu ir mi iniu klasifikavimo, ¸enklinimo ir pakavimo; TRGS - pavojingu med¸iagu technines taisykles; PBT - patvari bioakumuliacine ir toksika med¸iaga; vPvB - labai patvarus, labai bioakumuliacinis; REACH - cheminiu med¸iagu 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 reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.

H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

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
SU: Naudojimo sektoriaus
PC: Produkto kategorijos
PROC: Procesų kategorijos
ERC: Išleidimo į aplinką kategorija
AC: Gaminių kategorijos
TF: Techninių funkcijų

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