

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/19

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed

UFI: 1KNY-30XE-M00J-UKA9

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: pašaro priedas (-ai)

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovė:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktinis adresas:
BASF UAB
Spaudos str. 6-1
05132 Vilnius
LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450
El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52
International emergency number:
Telefonas: +49 180 2273-112

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B

H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Aquatic Chronic 3

H412 Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Pavojinga

Pareiškimas apie pavojus:

H360D

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H412

Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įspėjamieji teiginiai (Prevencija):

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P201

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P308 + P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Įspėjamieji teiginiai (Saugojimas):

P405

Laikyti užrakintą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo centrą.

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: retinilo palmitatas

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Plonu sluoksniu paskleidus ant akytos medžiagos, gali savaime užsidegti. Dėl produkto nuotėkių/išsiliejimo kyla didelė paslydimo rizika.

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus. Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis

Ruošiama pagal:retinilo palmitatas

ištirpinta:saulėgrąžų aliejus

stabilizuojama su:2,6-di-tret-butyl-p-krezolio

Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

retinilo palmitatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): >= 75 % -	Repr. 1B (negimęs kūdikis)
<= 100 %	Aquatic Chronic 4
CAS – Numeris: 79-81-2	H360D, H413
EC-Numeris: 201-228-5	
REACH registracijos numeris: 01-2119480425-37	

2,6-di-tret-butyl-p-krezolio

Sudėtis (tirpalo/tirpale): >= 1 % - < 3 %	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
CAS – Numeris: 128-37-0	Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 1
EC-Numeris: 204-881-4	H400, H410
REACH registracijos numeris: 01-2119555270-46, 01-2119565113-46	

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos personalas turėtų atkreipti dėmesį į savo pačių saugumą. Jei tikėtina, kad pacientas praras sąmonę, jį stabiliai paguldykite ant šono ir vežkite šioje padėtyje (atsigavimo padėtyje). Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius.

Ikvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Nedelsiant nuplaukite muilu ir vandeniu, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

Prarijus:

Nedelsiant praskalauti burną, tada išgerti 200-300 ml vandens, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklavimo frazes, pateiktas 2 skyriuje, (kitų) simptomų ir (arba) poveikio siuo metu nėra žinomų

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

Apdorojimas: Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, anglies dioksidas, sausi milteliai, putos

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:

vandens purkštuvai

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos: žalingi garai, anglies oksidai

Patarimas: Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui. Degimas suformuoja žalingus ir toksiškus dūmus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

Papildoma informacija:

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekti į nutekamuosius vandenį.

Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Ataušinkite pavojuje esančius kontenerius su vandens purkštuvu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Dėl produkto nuotėkių/išsiliejimo kyla didelė paslydimo rizika. Iš natūralaus pluošto (pvz., grynos vilnos arba grynos medvilnės) pagaminti nešvarūs tekstilės gaminiai ir (arba) valymo skudurai gali užsidegti, todėl jų negalima naudoti ir (arba) juos reikia saugiai išmesti.

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

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpkite garų/purškalo. Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį. Informuoti valdžios institucijas, jei produktas išsiliejo į vandentakius ar kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Surinkite naudodami tinkamą sugeriamąją medžiagą. Nenaudoti sugerimui medžio drožlių ar kitų lengvai užsidegančių medžiagų

Dideliame kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.

Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus. Išsiliejusį produktą išvalyti nedegiais įgėrikliais (pvz., vermikulitu, išsiliejusių produktų valymo kilimėliais). Užteršti tekstilės audiniai / valymo skudurai / įgėrikliai ir silicio įgėrikliai gali savaime užsidegti ir turėtų būti sudrėkinami vandeniu bei privalo būti saugiai šalinami.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Tarą laikykite tvirtai užsandarintą.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

Savaiminio užsidegimo rizika, kai dėl smulkios sklaidos susidaro didelė paviršiaus dalis. Užteršti tekstilės audiniai / valymo skudurai / įgėrikliai ir silicio įgėrikliai gali savaime užsidegti ir turėtų būti sudrėkinami vandeniu bei privalo būti saugiai šalinami. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvrovoms išvengti. Venkite visų užsidegimo šaltinių: šilumos, kibirkščių, atviros liepsnos.

Poveikio kontrolė ir rizikos valdymo priemonės

Emisijos į orą faktorius:	5 %
Emisijos į vandenį faktorius:	0,003 %
Emisijos į dirvožemį faktorius:	0 %

Poveikio įvertinimas ir poveikio šaltinio nuoroda

Įvertinimo metodas:	ECETOC TRA v2.0 aplinka
Maksimalus kiekis saugiai naudojant:	66.000 kg/dieną
Pastabos:	Poveikio aplinkai rizika sąlygojama jūrų vandenų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atskirkite nuo oksidantų.

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Tarą laikykite sausai ir tvirtai uždarytą; laikykite vėsioje vietoje. Apsaugokite nuo oro. Apsaugokite nuo šviesos poveikio. Laikykite po azotu.

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

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

8001-21-6: saulėgrąžų aliejus

LSV vertė 5 mg/m³ (OEL (LT)), Frakcija, įkvepiama su oru

LSV vertė 10 mg/m³ (OEL (LT)), Įkvepiama frakcija

PNEC

Duomenys nurodo laidžią medžiagą

Komponentai su PNEC

79-81-2: retinilo palmitatas

gėlieji vandenį: 0,1 mg/l

jūros vanduo: 0,01 mg/l

protarpinis išsiskyrimas: 1 mg/l

nuosėda (gėlieji vandenį): 595000 mg/kg

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

nuosėda (jūros vanduo): 5950000 mg/kg

dirvožemis: 2100000 mg/kg

STP: 10 mg/l

DNEL

Duomenys nurodo laidžią medžiagą

Komponentai su DNEL

79-81-2: retinilo palmitatas

darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 1,6 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Kvėpavimo apsauga garų/aerolio išleidimo atveju. Dalelių filtras su dideliu efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P3 arba FFP3).

Rankų apsaugai:

Mūvėti chemikalams atsparias pirštines ir pasirūpinti „baziniais“ darbuotojų mokymais.

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN ISO 374-1): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Papildoma pastaba: Specifikacijos yra pagrįstos testais, literatūros duomenimis ir informacija iš pirštinių gamintojų arba yra išvestos iš panašių medžiagų pagal analogiją. Dėl daugelio sąlygų (pvz., temperatūros) turi būti atsižvelgta, kad praktinis pirštinių, saugančių nuo cheminių preparatų poveikio, naudojimas faktiškai gali būti žymiai trumpesnis nei bandymų metu nustatytas prasiskverbimo laikas.

Dėl didelės tipų įvairovės reikia laikyti gamintojo naudojimo instrukcijų.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Jokiomis aplinkybėmis produkto neturėtų liesti ar jų įkvėpti nėščios moterys. Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Vengti patekimo ant odos. Be nurodytos asmeninės apsaugos įrangos reikia dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti, rūkyti ar naudoti tabaką. Prieš pertrauką ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuplauti.

Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Materijos būseną:	skystas	
Forma:	skystas, dalinai kristalizuojasi	
Spalva:	šviesiai geltonas	
Kvapą:	beveik bekvapis	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.	
Lydimosi temperatūra:	apie 26 °C	
Pradinė virimo temperatūra:	Medžiaga / produktas susiskaido, todėl nenustatoma.	
Užsidegimo taškas:	neuždekite	(derived from flash point)
Žemutinė sprogimo riba:	Skysčiams, neturintiems įtakos klasifikavimui ir ženklinimui.	
Viršutinė sprogimo riba:	Skysčiams, neturintiems įtakos klasifikavimui ir ženklinimui.	
Pliūpsnio temperatūra:	apie 194 °C	(ISO 2719)
	Informacija, pagrįsta pagrindiniu (-ais) komponentu (-ais).	
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	apie 261 °C	(DIN EN 14522)
Terminis skilimas:	170 °C (DSC (DIN 51007))	
	Nurodytos reikšmės galioja veikliajai sudedamajai daliai.	
pH kiekis:	medžiaga / mišinys netirpsta (vandenyje)	
Klampumas:	44 mPa.s	
	(60 °C)	
Tirpumas vandenyje:	negausiai tirpus	
	(20 °C)	
Tirpumas (kokybinis) tirpiklis (-iai):	organiniai tirpikliai tirpus	
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):		
	netaikoma mišiniams	
Garų slėgis:	0,01 mbar	
	(100 °C)	
Tankis:	0,88 g/cm ³	
	(20 °C)	
Santykinis garų tankis (ore):	nenustatyta	

Dalelių savybės

Dalelių dydžio pasiskirstymas: Medžiaga / produktas tiekiamas rinkai ar naudojamas ne kietu ir ne granulių pavidalu. -

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogmenų

Sprogimo pavojus: nesproguos

Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies

Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Savaiminis įkaitimas: netaikoma, šis produktas yra skystas

Metallų korozija

Ėsdinantis metallų poveikis nėra tikėtinas.

Kitos saugos charakteristikos

SAPT temperatūra:

Tyrimas moksliskai nepagrįstas.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

Metallų korozija: Ėsdinantis metallų poveikis nėra tikėtinas.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Esant orui gali savaime užsidegti, jei medžiaga yra smulkiai paskirstyta ant degių paviršių.

10.4. Vengtinios sąlygos

Temperatūra: > 60 °C

Nepaisant paminėtų sąlygų gali įvykti nepageidaujamos skaidymosi reakcijos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:
oksiduojanti medžiaga

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo.

Informacija apie: retinilo palmitatas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo.

Informacija apie: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-----

Informacija apie: retinilo palmitatas

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 2.000 mg/kg (BASF testas)

Mirtingumas nenustatytas. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Informacija apie: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 2.930 mg/kg (OECD gairės 401)

Mirtingumas nenustatytas.

LD50 žiurkė (prarijus): 6.000 mg/kg (OECD gairės 401)

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Gali sukelti nedidelį odos sudirginimą. Nedirginantis akių.

Informacija apie: retinilo palmitatas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis akių. Gali sukelti nedidelį odos sudirginimą.

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie: retinilo palmitatas

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukeliantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Didžiojoje dalyje atliktų tyrimų (su mikroorganizmais) mutageninis poveikis nebuvo pastebėtas. Mutageninis poveikis taip pat nebuvo pastebėtas atliekant in vivo testus.

Informacija apie: retinilo palmitatas

Mutageniškumo įvertinimas:

Didžiojoje dalyje atliktų tyrimų (su bakterijomis/mikroorganizmais/ląstelių auginimu) mutageninis poveikis nebuvo pastebėtas. Mutageninis poveikis taip pat nebuvo pastebėtas atliekant in vivo tyrimus. Šis produktas nebuvo iki galo išbandytas. Teiginiai buvo išvesti dalimis remiantis panašios struktūros ar sudėties produktais.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Yra įmanomi rezultatai iš keleto ilgalaikių kancerogeniškumo tyrimų ir trumpalaikių testų. Atsižvelgiant į visą informaciją nėra jokių požymių, kad pati medžiaga būtų kancerogeninė. Literatūros duomenys. Pagal kitus tyrimus su žiurkėmis ir pelėmis negalima daryti išvados dėl jokio kancerogeninio poveikio galimybės.

Informacija apie: retinilo palmitatas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Yra įmanomi rezultatai iš keleto ilgalaikių kancerogeniškumo tyrimų ir trumpalaikių testų. Atsižvelgiant į visą informaciją nėra jokių požymių, kad pati medžiaga būtų kancerogeninė. Literatūros duomenys.

Informacija apie: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-----

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Nėra taikomos informacijos.

Informacija apie: retinilo palmitatas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Nėra įmanomų patikimų duomenų dėl toksiškumo reprodukcijai.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Kenkia negimusiam vaikui.

Informacija apie: retinilo palmitatas

Teratogeniškumo įvertinimas:

Kenkia negimusiam vaikui.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

Pastabos: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie: retinilo palmitatas

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Pakartotinis didelio kiekio poveikis gali paveikti tam tikrus organus.

Informacija apie: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-----

Įkvėpimo pavojus

Nėra jokių duomenų.

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

Kita informacija

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Produktas nepatikrintas. Ataskaitos dėl toksiškumo buvo padarytos pagal atskirų komponentų savybes.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Informacija apie:retinilo palmitatas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ūmiai žalingas vandens organizmams. Aktyvintų nuosėdų degradavimo veiklos sustabdymo nesitikima biologinio apdirbimo įmonėse esant atitinkamai žemoms koncentracijoms.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

Informacija apie: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Informacija apie: retinilo palmitatas

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412, 15 dalis (projektas), statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija. Šis produktas nebuvo išbandytas.

Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Informacija apie: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Toksiškumas žuvims:

LC0 (96 h) >= 0,57 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEB, C.1, pusiau statiškas)

Ataskaita dėl toksinio poveikio siejamas su analitiškai nustatyta koncentracija. Tik Ribinės koncentracijos testas (LIMIT testas).

LC50 (96 h) 0,199 mg/l, Žuvis

LC50 (96 h) 1,1 mg/l, Oryzias latipes

Informacija apie: retinilo palmitatas

Vandens blusai:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Ekranavimo testas, statinis)

Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija. Šis produktas nebuvo išbandytas.

Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Informacija apie: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Vandens blusai:

EC0 (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 1 dalis, statinis)

Ataskaita dėl toksinio poveikio siejamas su analitiškai nustatyta koncentracija.

EC50 (48 h) 0,31 mg/l, Daphnia magna

EC50 (48 h) 0,92 mg/l, Daphnia magna

EC50 (48 h) 0,78 mg/l, Zebra Mussel

EC50 (48 h) 0,84 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 1 dalis)

Informacija apie: retinilo palmitatas

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 152,94 mg/l (augimo greitis), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412, 9 dalis, statinis)

Produktas yra nelabai tirpus testavimo terpėje. Vandeningas tirpalas, paruoštas su tirpikliais, buvo patikrintas.

Informacija apie: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Vandens augalams:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

EC50 (72 h) > 0,40 mg/l (augimo greitis), Scenedesmus subspicatus (Gairės 92/69/EEB, C.3, statinis)

Ataskaita dėl toksinio poveikio siejamas su analitiškai nustatyta koncentracija.

Nepastebėta poveikio koncentracija (72 h) 0,4 mg/l (augimo greitis), Desmodesmus subspicatus (Gairės 92/69/EEB, C.3)

(96 h) 0,758 mg/l, dumbliai (apskaičiuota)

(72 h) > 0,24 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toksiškumo sausumos organizmams įvertinimas:
Nėra jokių duomenų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pašalinimo (H₂O) įvertinimas:
Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie: retinilo palmitatas

Biodegradacijos ir pašalinimo (H₂O) įvertinimas:

Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus). Vidutiniškai/dalinai mikroorganizmų skaidomas.

Informacija apie: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:
Produkto sudėtyje yra komponentu, turinčiu biologinio kaupimosi potencialą

Informacija apie: retinilo palmitatas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Produktas nebus biologiškai tinkamas dėl jo konsistencijos ir netirpumo vandenyje. Dėl n-oktanolio/vandens paskirstymo organizmuose nesitikima jokio žymaus kaupimosi (log Pow).

Informacija apie: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Gali kauptis organizmuose.

12.4. Judumas dirvožemyje

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:
Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.
Adsorbcija į dirvožemį: Adsorbcijos į kietą dirvožemį fazę yra tikėtina.

Informacija apie: retinilo palmitatas

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.

Adsorbcija į dirvožemį: Adsorbcijos į kietą dirvožemį fazę yra tikėtina.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIII priedas: Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus. Vidinė klasifikacija

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Papildoma informacija

Papildomos pastabos apie elgesį aplinkoje:

Produktas nepatikrintas. Ataskaitos dėl aplinkos likimo ir takelių buvo padaryti pagal atskirų komponentų savybes.

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produktas nepatikrintas. Ataskaitos dėl ekotoksiškumo buvo padarytos pagal atskirų komponentų savybes.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Laikykitės nacionalinių ir vietinių teisinių reikalavimų.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas

ADR

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

RID

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nežinoma

Vidaus vandens transportas

ADN

	Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris:	Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikytina
Pakuotės grupė:	Netaikytina
Pavojus aplinkai:	Netaikytina
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių
Neįvertinta.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

Jūros transportas

IMDG

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris: Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas: Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Netaikytina
Pakuotės grupė: Netaikytina
Pavojus aplinkai: Netaikytina

Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable
Special precautions for user: None known

Oro transportas

IATA/ICAO

Nepriskiriama pavojingų transportavimui medžiagų kategorijai
UN numeris arba ID numeris: Netaikytina
JT teisingas krovinio pavadinimas: Netaikytina
Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Netaikytina
Pakuotės grupė: Netaikytina
Pavojus aplinkai: Netaikytina

Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable
Special precautions for user: None known

14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Jūrų transportas dideliais kiekiais nėra skirtas.

Maritime transport in bulk is not intended.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąraše: 3, 75

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės (ES):

Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: ne

Klasifikacija taikoma standartinėms temperatūros ir slėgio sąlygoms.

Jei taikoma kita reglamentavimo informacija, kuri nėra pateikta kitose šio saugos duomenų lapo dalyse, ji yra aprašyta šiame poskyryje.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Saugaus naudojimo vertinimas buvo atliktas su mišiniu, o gauti rezultatai aprašyti SDS 7 ir 8 skirsniuose

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojaus klasių vertinimas pagal UN GHS kriterijus (naujausia versija).

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (negimęs kūdikis)

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 17.06.2025

versija: 2.0

Data / Ankstesnė versija: 29.01.2025

Ankstesnė versija: 1.0

Produktas: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 16.10.2025

Bet koks kitas numatomas naudojimas turi būti aptartas su gamintoju. Turi būti laikomasi atitinkamų darbų saugos matų.

Klasifikacijų, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Repr.	Toksinis poveikis reprodukcijai
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos

ADR = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.