1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Parabond 600

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

DL CHEMICALS N.V.
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
Belgium
T + 32 56 62 70 51, F + 32 56 60 95 68
SDS@dl-chem.com, www.dl-chem.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : + 32 56 62 70 51
Pasiekiamas tik darbo valandomis.
Pagalba apsinuodijus (Lietuva) : Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, +370 5 236 2052 (visą parą)

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sudėtyje yra trimetoksivinilsilanas. Gali sukelti alerginę reakciją. EUH208
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. EUH210
Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. EUH211
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH frazės : EUH208 - Sudėtyje yra trimetoksivinilsilanas. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
EUH211 - Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Mišinio sudėtyje nėra medžiagos(ų),klasifikuojamos(ų) kaip PBT ar vPvB, kai jų koncentracija viršija 0,1%.
Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	dioktilalavo dilauratas (3648-18-8), trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	dioktilalavo dilauratas (3648-18-8), trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) nėra įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus	dioktilalavo dilauratas (3648-18-8)

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
titano dioksidas	CAS Nr: 13463-67-7 EB Nr: 236-675-5 Indekso Nr: 022-006-00-2 REACH Nr: 01-2119489379-17	> 0 – < 2,5	Carc. 2, H351
3-(trimethoxysilyl)propylamine	CAS Nr: 13822-56-5 EB Nr: 237-511-5 REACH Nr: 01-2119510159-45	≥ 0,5 – < 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
trimetoksivinilsilanas	CAS Nr: 2768-02-7 EB Nr: 220-449-8 Indekso Nr: 014-049-00-0 REACH Nr: 01-2119513215-52	≥ 0,5 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
dioktilalavo dilauratas yra medžiaga, įtrauktų į REACH kandidatų sąrašą (Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety)	CAS Nr: 3648-18-8 EB Nr: 222-883-3 Indekso Nr: 050-031-00-9 REACH Nr: 01-2119979527-19	≥ 0,1 – < 0,3	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	**Produkto identifikatorius**	**Konkrečios ribinės koncentracijos (%)**
3-(trimethoxysilyl)propylamine	CAS Nr: 13822-56-5 EB Nr: 237-511-5 REACH Nr: 01-2119510159-45	(2,5 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išneškite į gryną orą nukentėjusįjį. Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Paguldykite nukentėjusįjį.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Plauti dideliu vandens kiekiu/…. Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Plauti dideliu vandens kiekiu/…. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Jei skausmas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

Simptomai / poveikis įkvėpus : Nelaikomas pavojingu įkvėpus, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Nelaikomas ypač pavojingu odai, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali sukelti lengvą sudirgimą.

Simptomai / poveikis prarijus : Nelaikomas ypač pavojingu nurijus, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

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

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Visi gesinimo agentai leidžiami. Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Hidrolizės produktai sumažina pliūpsnio temperatūrą.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

Apsauga gaisro gesinimo metu : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga. Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišpilkite atliekų į kanalizaciją. Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus konteinerius. Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz, molis ar diatomitas. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13. Žiūrėti skyrių 8. Poveikio / asmens apsaugos kontrolė.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Venkite bet kokių tiesioginių sąlyčių su produktu. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas.

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikykite sausoje ir gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo: Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus.

Nesuderinami produktai : Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.

Nesuderinamos medžiagos : Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Klijai, hermetikai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Šalia galimo poveikio vietose turi būti apsauginiai akių plovimo skysčiai.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:
Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Venkite nebūtino poveikio.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Apsauginiai akiniai. Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai

Akių apsauga			
rūšis	**Taikymo sritis**	**Savybės**	**Standartas**
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	su šoninėmis apsaugomis	EN 166

8.2.2.2. Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Įprastomis naudojimo sąlygomis nerekomenduojama naudoti jokių specialių drabužių arba odos apsaugos

Rankų apsauga:
Skvarbos laiko trukmė yra nustatyta pirštinių gamintojo. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo. Pirštinės privalo būti pakeistos po kiekvieno naudojimo ir įplyšus arba pradūrus. Mūvėti apsaugines pirštines.

Rankų apsauga					
rūšis	**Medžiaga**	**Prasiskverbimas**	**Storis (mm)**	**Prasiskverbimas**	**Standartas**
Vienkartinės pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	3 (> 60 minutės)	> 0,35		EN ISO 374

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Esant įprastoms naudojimo sąlygoms su atitinkama ventiliacija nerekomenduojama jokia speciali kvėpavimo įranga

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje:
Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš palikdami darbo vietą.

Kita informacija:
Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Skysta
Spalva	:	Pagal produkto specifikaciją.
Išvaizda	:	Klampus skystis.
Kvapas	:	savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Netaikoma
Stingimo temperatūra	:	Netaikytina
Minkštėjimo taškas	:	Netaikytina
Virimo taškas	:	Nėra.
Degumas	:	Nėra
Sprogstamosios savybės	:	Produktas nėra sprogus.
Oksiduojančios savybės	:	Neoksiduojančios medžiagos pagal EB kriterijus.
Apatinė sprogio riba	:	Nėra.
Viršutinė sprogio riba	:	Nėra
Pliūpsnio temperatūra	:	> 60 °C Hidrolizės produktai sumažina pliūpsnio temperatūrą
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	≥ 235 °C (apskaičiuojama vertė)
Virimo temperatūra	:	Netaikytina
pH	:	Netirpus vandenyje
Klampumas, kinematinis	:	6200 mm²/s
Klampumas, dinamiškas	:	9920 mPa·s (Brookfield spindle 96, 1 rpm)
Neniutoniniai skysčiai	:	Tiksotropinė elgsena
Tirpumas	:	Vanduo: Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Netaikomas preparatams
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	:	Netaikomas preparatams
Garų slėgis	:	Nėra.
Garų slėgis esant 50°C	:	Netaikytina
Tankis	:	1,6 g/cm³
Santykinis tankis	:	1,6
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Nėra
Dalelių savybės	:	Netaikytina

3-(trimethoxysilyl)propylamine	
Virimo taškas	190 °C
Pliūpsnio temperatūra	90 °C

titano dioksidas	
Virimo taškas	3000 (2500 – 3000) °C

dioktilalavo dilauratas	
Virimo taškas	> 180 °C Išskaidymas prieš užverdant
Pliūpsnio temperatūra	198 °C
Garų slėgis	0,000015 hPa

trimetoksivinilsilanas	
Virimo taškas	123 °C
Pliūpsnio temperatūra	24,5 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	235 °C
Garų slėgis	11,9 hPa

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 16 g/l

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Nenustatytas.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nenustatytas.

10.4. Vengtinos sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Apdirbimo metu papildomi pavojai. (labai) toksinių dujų/garų išsiskyrimas. Metanolis. dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
LD50 per burną, žiurkė	5628 mg/kg
LD50 oda, triušis	15800 mg/kg
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	476 mg/l/4h

titano dioksidas (13463-67-7)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, žiurkė	> 10000 mg/kg
LD50 oda, triušis	> 10000 mg/kg
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 6,82 mg/l
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 6,82 mg/l/4h

dioktilalavo dilauratas (3648-18-8)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
LD50 per burną, žiurkė	7236 mg/kg
LD50 oda, triušis	3880 mg/kg
LC50 Įkvėpus - Žiurkės [ppm]	2773 ppm/4h
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai)	16,8 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
pH: Netirpus vandenyje
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

titano dioksidas (13463-67-7)	
pH	7

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
pH: Netirpus vandenyje
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

titano dioksidas (13463-67-7)	
pH	7

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

dioktilalavo dilauratas (3648-18-8)	
NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (gyvūnas / patelė, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

dioktilalavo dilauratas (3648-18-8)	
STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams (imuninė sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	200 mg/kg kūno svorio/ dieną

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Parabond 600	
Klampumas, kinematinis	6200 mm²/s

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
Klampumas, kinematinis	1,7 mm²/s iki 20 °C

dioktilalavo dilauratas (3648-18-8)	
Klampumas, kinematinis	27,411 mm²/s

trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
Klampumas, kinematinis	1,031 mm²/s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

titano dioksidas (13463-67-7)	
LC50 - Žuvys [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
LC50 - Žuvys [2]	> 10000 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

titano dioksidas (13463-67-7)	
EC50 - Vėžiagyviai [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Kiti vandens organizmai [2]	61 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	> 100 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chroniškas)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas dumbliai	5600 mg/l
dioktilalavo dilauratas (3648-18-8)	
LC50 - Žuvys [1]	> 0,09 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 0,21 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 0,0018 mg/l
trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
LC50 - Žuvys [1]	191 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	167 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 957 mg/l
ErC50 dumbliai	> 100 mg/l (201 EBPO metodas)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	28,1 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	25 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Parabond 600	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.
3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
titano dioksidas (13463-67-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Lėtai biologiškai skaidosi.
dioktilalavo dilauratas (3648-18-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
Biologinis skaidymasis	51 %

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Parabond 600	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikomas preparatams

Parabond 600	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Netaikomas preparatams
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,2
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas.

titano dioksidas (13463-67-7)	
BKV - Žuvys [1]	352

dioktilalavo dilauratas (3648-18-8)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	9,26

12.4. Judumas dirvožemyje

dioktilalavo dilauratas (3648-18-8)	
Paviršiaus tempimas	33,96 mN/m

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Parabond 600
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Mišinio sudėtyje nėra medžiagos(ų),klasifikuojamos(ų) kaip PBT ar vPvB, kai jų koncentracija viršija 0,1%.

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	dioktilalavo dilauratas (3648-18-8), trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	dioktilalavo dilauratas (3648-18-8), trimetoksivinilsilanas (2768-02-7)

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Informacija apie ekologines atliekas : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas
Netaikytina

Jūrų transportas
Netaikytina

Oro transportas
Netaikytina

Vidaus vandens transportas
Netaikytina

Geležinkelių transportas
Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje yra į REACH kandidatinį sąrašą įtrauktų medžiagų, kurių koncentracija ≥ 0,1 % arba SCL: Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety (EC 222-883-3, CAS 3648-18-8)

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo): dioktilalavo dilauratas (3648-18-8)

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 16 g/l

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EB 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vokietija

Oro kokybės kontrolė (TA Luft)					
Kategorija	Klasė	Taikoma	Vietinis pavadinimas	Maks. masės srautas	Maks. masės koncentracija

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:
Informacija apie reglamentavimą.

Santrumpos ir akronimai:	
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EN	Europos standartas
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė

Santrumpos ir akronimai:	
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
SDL	Saugos Duomenų Lapas

Duomenų šaltiniai : ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra). For more information regarding the use of this product, please refer to our technical information or contact the sales department in your region. Tiekėjo saugos dokumentai. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Patarimai dėl apmokymo : Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

Kita informacija : Jokio (-ios).

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 4 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
EUH211	Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
H226	Degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
EUH208	Sudėtyje yra trimetoksivinilsilanas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
EUH208	EUH208	skaičiavimo metodas
EUH210	EUH210	skaičiavimo metodas
EUH211	EUH211	Remiantis bandymų duomenimis

SDS EU DL Chemicals

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.