



SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

variklio alyva 0W - 20

Straipsnio numerį: 33 10 4232, 33 10 4233, 33 10 4234

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

variklio alyva

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / VOKIETIJA
Telefono numeris +49 (0)202 26454-0
Faksas +49 (0)202 26454-5000
Internetinis puslapis www.swag.de
Elektroninis paštas info@swag.de

Informacijos šaltinis Informacinė zona

Techninė informacija

info@swag.de

Saugos duomenų lapas

info@swag.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras

+49 (0)89-19240 (24h) (angliškai)

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas [REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008]

Be klasifikacijos.

2.2 Ženklavimo elementai

Produktas ženklavamas laikantis reglamento (EB) Nr.1272/2008 (CLP) reikalavimų.

Piktogramme

Signalinis žodis

jokių

Pavojingumo frazės

jokių

Atsargumo frazės

jokių

Papildoma informacija apie pavojų

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Sudėtyje yra: Calcium long-chain alkyl salicylate, Kalcio sulfonatas. EUH208 Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

Fizinis ir cheminis pavojus

Nėra žinomų ypatingų pavojų.

Pavojus sveikatai

Dažnas ir ilgalaikis sąlytis su oda gali dirginti odą.

Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.

Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti.

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

netaikoma



3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys.

| Kiekis % | Sudedamosios dalys |
|------------|---|
| 50 - < 100 | Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 5 | C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 1 - < 5 | bis(nonilfenil)aminas CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 0.1 - < 1 | Calcium long-chain alkyl salicylate GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 |
| 0.1 - < 1 | Kalcio sulfonatas GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 |

Komentaras dėl sudėtinių dalių Visas H ir R frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|----------------------------|--|
| Bendrosios pastabos | Suteptus drabužius persivilkti. |
| Įkvėpus | Pasirūpinti vėdinimu. Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją. |
| Patekus ant odos | Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją. |
| Patekus į akis | Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | Nedelsiant kviešti gydytoją. Išskalauti burną ir gerti daug vandens. Neskatinti vėmimo. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Prarijus arba vemiant yra pavojus, kad tai gali patekti į plaučius.

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

Gydyti simptomus.
Parodyti gydytojui šį saugos duomenų lapą.

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės | Putos, gesinimo milteliai, purškianti vandens srovė. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Pilna vanends srovė. |

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.
Anglies monoksidas (CO)
sieros oksidai (Sox)
Azoto oksidai (NOx).
vandenilio sulfidas (H2S)



5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.

Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Didelis paslydimo pavojus ant išbėgusio / išlieto produkto.

Su vandeniu sudaro slidžią dangą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti paviršinio plitimo (pvz., užtvėnkiant arba sukūriant išsiliejimo užtvaramą).

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., universaliu suriškliu).

Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

žr. SKIRSNIS 8+13

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti aerozolio susidarymo.

Nerūkyti.

Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.

Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

Kelnių kišenėse nenešioti produktu suvilgytų skudurėlių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti tik originalioje talpoje.

Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.

Nesandėliuoti kartu su oksidantais.

Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.

Talpą laikyti sandariai uždarytą.

Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo.

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

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis



SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

nesvarbu

Ribinės vertės darbo aplinkoje EU (2004/37/EG)

nesvarbu

DNEL

| |
|---|
| Sudedamosios dalys |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3 |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 5 mg/kg bw/day |
| Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 2,5 mg/kg bw/day |
| Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 0,25 mg/kg bw/day |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.73 mg/m ³ |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 5.58 mg/m ³ |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 970 µg/kg bw/day |
| Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis, 1.19 mg/m ³ |
| Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/kg bw/day |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0 |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 2.33 mg/m ³ |
| Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 1750 mg/m ³ |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 220 µg/kg bw/day |
| Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis, 20 mg/kg bw/day |
| Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis vietinis, 6 µg/cm ² |
| Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis vietinis, 1 mg/cm ² |
| Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis, 740 µg/m ³ |
| Vartotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis, 875 mg/m ³ |
| Vartotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis, 330 µg/kg bw/day |
| Vartotojai, Per odą, Ūmus poveikis vietinis, 8.33 mg/cm ² |
| Vartotojai, Prarijus, Lėtinis poveikis sisteminis, 160 µg/kg bw/day |
| Vartotojai, Prarijus, Ūmus poveikis sisteminis, 50 mg/kg bw/day |

PNEC

| |
|---|
| Sudedamosios dalys |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3 |
| Gėlas vanduo, 412 µg/L |
| Jūros vanduo, 41.2 µg/L |
| nuosėdos (Gėlas vanduo), 1 mg/kg sediment dw |
| Nuosėdos (Jūros vanduo), 0.1 mg/kg sediment dw |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| Prarijus (Maisto grandinė), 9,33 mg/kg |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0 |
| Gėlas vanduo, 4.3 - 30 µg/L |
| Jūros vanduo, 30 - 1800 ng/L |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 1 - 100 mg/L |
| nuosėdos (Gėlas vanduo), 370 - 233000 µg/kg sediment dw |



| |
|---|
| Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 50 - 189000 µg/kg soil dw |
| Nuosėdos (Jūros vanduo), 37 - 23300 µg/kg sediment dw |
| Prarijus (Maisto grandinė), 41.33 mg/kg food |

8.2 Poveikio kontrolė

Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui

Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija.
Matavimo metodas darbo vietų matavimui atlikti privalo atitikti DIN EN 482 eksploatacinių charakteristikų reikalavimus. Rekomendacijų pavyzdžiai pateikti IFA pavojingų medžiagų sąrašė.

Akių ir (arba) veido apsaugą

Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)

Rankų apsaugą

Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.
> 0,11 mm: Nitrilinis kaučiukas, >480 min (EN 374)

Kūno apsaugos

Lengvi apsauginiai drabužiai.

Kitą apsaugą

Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju.
Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.

Kvėpavimo organų apsaugą

Susidarant aerozoliams arba rūkui reikalinga kvėpavimo takų apsauga.
Trumpalaikis filtro panaudojimas, kombinuotasis filtras A-P1. (DIN EN 14387)

Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra jokios informacijos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės galiojančių aplinkosaugos reikalavimų dėl išmetimų į orą, vandenį ir dirvožemį.



SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|--------------------------------|
| Fizinė būseną | skystas |
| Forma | skystas |
| Spalva | žalias |
| Kvapą | charakteringas |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Nėra jokios informacijos. |
| pH | netaikoma |
| pH [1%] | Nėra jokios informacijos. |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas [°C] | Nėra jokios informacijos. |
| Pliūpsnio temperatūra [°C] | 230 |
| Degumas | netaikoma |
| Apatinė sprogimo riba | Nėra jokios informacijos. |
| Viršutinė sprogimo riba | Nėra jokios informacijos. |
| Oksidacinės savybės | ne |
| Garų slėgis [kPa] | Nėra jokios informacijos. |
| Tankis [g/cm ³] | 0.84 (15 °C / 59,0 °F) |
| Santykinis tankis | nenustatyta |
| Piltinis tankis [kg/m ³] | netaikoma |
| Tirpumas (Vandens) | praktiškai netirpus |
| Tirpumas (Kiti tirpikliai) | Nėra jokios informacijos. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) | Nėra jokios informacijos. |
| Kinematinė klampa | 42.3 mm ² /s (40°C) |
| Santykinis garų tankis | Nėra jokios informacijos. |
| Lydimosi temperatūra [°C] | Nėra jokios informacijos. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C] | Nėra jokios informacijos. |
| Skilimo temperatūra [°C] | Nėra jokios informacijos. |
| Dalelių savybės | Nėra jokios informacijos. |

9.2 Kita informacija

Nėra jokios informacijos.

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

žr. SKIRSNĮ 10.3.

10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriais oksidantais.

10.4 Vengtinios sąlygos

Specialiųjų priemonių imtis nereikia.



10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius
Rūgštis
stipriai baziniai junginiai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.



SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

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

Ūmus oralinis toksiškumas

| |
|---|
| Produkto atliekų utilizavimas |
| Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti. |
| Sudedamosios dalys |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 2000 - 5000 mg/kg bw |
| LD50, prarijus, Žiurkė, >5000 mg/kg, žalingo poveikio nepastebėta |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3 |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 5000 mg/kg bw |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0 |
| LD50, prarijus, Žiurkė, 500 - 2000 mg/kg bw |

Ūmus toksiškumas per odą

| |
|---|
| Produkto atliekų utilizavimas |
| Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti. |
| Sudedamosios dalys |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, per odą, Žiurkė, >2000 mg/kg bw, OECD 402 |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| LD50, per odą, Triušis, 2000 - 5 00 mg/kg bw |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0 |
| LD50, per odą, Žiurkė, 2000 mg/kg bw |

Ūmus toksiškumas įkvėpus

| |
|--|
| Produkto atliekų utilizavimas |
| Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti. |
| Sudedamosios dalys |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4 |
| LC50, įkvėpus, Žiurkė, >5.2 mg/L air, OECD 403, žalingo poveikio nepastebėta |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| LC50, įkvėpus, Žiurkė, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

| |
|--|
| Sudedamosios dalys |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4 |
| OECD 404, nedirgina |

Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

| |
|--------------------|
| Sudedamosios dalys |
|--------------------|

| |
|--|
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4 |
| OECD 405, nedirgina |

kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Gali sukelti alerginę reakciją.
Skaičiavimo metodas
Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

| |
|--|
| Sudedamosios dalys |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4 |
| nesukelia alergijos |

STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

| |
|---|
| Sudedamosios dalys |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4 |
| prarijus, Žiurkė, žalingo poveikio nepastebėta |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3 |
| NOEL, prarijus, Žiurkė, 100 mg/kg bw/day |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, per odą, Žiurkė, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, per odą, Triušis, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, kvėpus, Žiurkė, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, prarijus, Žiurkė, 125 mg/kg bw/day |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0 |
| NOAEL, prarijus, Žiurkė, 3 - 750 mg/kg bw/day |
| NOAEL, per odą, Žiurkė, 500 - 1000 mg/kg bw/day |

Mutageninis poveikis Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

| |
|--|
| Sudedamosios dalys |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4 |
| žalingo poveikio nepastebėta |

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

- vaisingumas

| |
|--|
| Sudedamosios dalys |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), žalingo poveikio nepastebėta |

- vystymasis

| |
|--|
| Sudedamosios dalys |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, prarijus, Žiurkė, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), žalingo poveikio nepastebėta |

Kancerogeniškumas Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Aspiracijos pavojus Remiantis turima informacija, klasifikavimo kriterijai neišpildyti.

Bendrosios pastabos

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.
Pateikti sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams.



11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

11.2.2 Kita informacija Nėra jokios informacijos.

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

| |
|---|
| Sudedamosios dalys |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated, CAS: 68037-01-4 |
| EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L |
| NOELR, (72h), Dumbliai, 1000 mg/L |
| LL50, (96h), žuvų, >1000mg/L |
| bis(nonilfenil)aminas, CAS: 36878-20-3 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L |
| EL50, (72h), Dumbliai, 100 mg/L |
| NOELR, (33d), žuvų, 10 mg/L |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L |
| Distiliatai (nafta), hidrinimu, sunkieji parafininiai, CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L |
| NOELR, (14d), žuvų, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), žuvų, 100 mg/L |
| C7-C9verzweigtes Alkyl-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)]propionat, CAS: 125643-61-0 |
| LC50, (14d), žuvų, 100 mg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg |
| EC50, (72h), Dumbliai, 180 - 3000000 ng/L |
| EC50, (3h), vandens mikroorganizmai, 100 - 1000 mg/L |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L |
| NOEC, (33d), žuvų, 360 µg/L |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius nenustatyta
Reagavimą kanalizacijoje Vandenvalos įrenginiuose galima atskirti mechaniškai.
Biologinis skilimas Biologiškai nelabai irus.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokios informacijos.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokios informacijos.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis visa turima informacija neklasifikuojama kaip PBT ir (arba) vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra sudedamųjų medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.



12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Viso produkto ekologinių duomenų nepateikta.

Neišleisti produkto į aplinką ir kanalizaciją be kontrolės.

Nurodytus sudėtinųjų dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

Produkto atliekų utilizavimas

Prireikus šalinimą suderinti su institucijomis.

Laikantis vietinių institucijų nuostatų priduoti į atliekų deginimo įstaigą.

Galioja EB direktyvos 2011/65/EB [(EB) 2015/863] (RoHS) dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo reikalavimai.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 130205*

Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, šalinti kaip medžiagą.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110*

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID) NETAIKOMA

ADN/ADNR NETAIKOMA

Jūrų transporto (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

14.4 Pakuotės grupė

Sausumos transportas (ADR/RID) netaikoma

ADN/ADNR netaikoma

Jūrų transporto (IMDG) netaikoma

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai

Sausumos transportas (ADR/RID) ne

ADN/ADNR ne

Jūrų transporto (IMDG) ne

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

ES TEISĖS AKTUS 2008/98/EB (2000/532/EB); 2010/75/ES; 2004/42/EB; (EB) 648/2004; (EB) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EB) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707

- **Komentaras dėl sudėtinių dalių** SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.

- **priedą I (REACH)** Produktui netaikomi I priedo apribojimai.

- **priedą XIV (REACH)** Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą produkto sudėtyje nėra autorizuotinių cheminių medžiagų $\geq 0,1$ proc.

- **priedą XVII (REACH)** Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produkto sudėtyje yra $\geq 0,1$ proc. medžiagų, kurioms taikomi šie apribojimai 75

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą produktui netaikomi apribojimai.

TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT): ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

- **Su darbu susiję apribojimai** Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinim galiojančius apribojimus.

- **VOC (2010/75/EB)** nesvarbu

15.2 Cheminės saugos vertinimas

netaikoma

SKIRSNIS 16: Kita informacija

16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 3)

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.



16.2 Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Kita informacija

Klasifikavimo procesas

Nurodomi pakeitimai

jokių