

Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/15

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kauropal* A

Cheminis pavadinimas: Tris(2-hydroxyethyl)methylammonium methyl sulphate

CAS – Numeris: 29463-06-7

REACH registracijos numeris: 01-2120133552-65-0001

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: Cheminis

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: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pagal GHS kriterijus šio produkto klasifikuoti nereikia.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pagal GHS kriterijus produkto nereikia ženklinti įspėjimo apie pavojų etike.

2.3. Kiti pavojai

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

Nežinomi jokie konkretūs pavojai, jei atsižvelgiama į laikymo ir naudojimo nuostatus/pastabas. 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

Cheminė sudėtis

Etanaminas, 2-hidroksi-N,N-bis(2-hidroksietil)-
N-metil-, metilsulfatas (druska)

CAS – Numeris: 29463-06-7

EC-Numeris: 249-655-6

3.2. Mišiniai

Netaikoma

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkeltkite į gryną orą.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

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

Prarijus:

Praskalaukite burną ir išgerkite 200–300 ml vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: (kitų) simptomų ir (arba) poveikio šiuo metu nėra žinomų

Pavojus: Nemanoma, kad intensyviai naudojant ir tinkamai tvarkant kils pavojus.

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

Apdorojimas: Simptominis gydymas (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos).

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, sausi milteliai, putos

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos: žalingi garai, anglies oksidai, azoto oksidai

Patarimas: Dūmų/rūko išsiskyrimas. Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite individualų kvėpavimo aparatą.

Papildoma informacija:

Rizikos laipsnis priklauso nuo degančios medžiagos ir užsidegimo sąlygų. Užterštą gaisro gesinimo vandenį reikia išmesti pagal oficialius nurodymus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Dėl produkto nuotėkių/išsiliejimo kyla didelė paslydimo rizika. Formuoja slidžius paviršius su vandeniu.

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

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

Darbuotojams, išklausiusiems instruktažą dėl avarinių situacijų: Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.

Skubią pagalbą teikiantiems darbuotojams: Imkitės tinkamų apsaugos priemonių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Yra užteršto vandens/gaisro gesinimo vandenyje. Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenį/požeminius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Dideliam kiekiui: Užtvankos išsiliejimas. Išpumpuoti produktą.
Likučiams: Surinkite naudodami tinkamą sugeriamąją medžiagą.
Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus.

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

Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti, rūkyti ar naudoti tabaką. Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas. Nusiimkite užterštus drabužius ir apsauginę įrangą prieš eidami į maitinimo patalpą.

Apsauga nuo gaisro ir sprogimo:
Nereikia laikytis jokių ypatingų atsargumo priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpykloms netinkamos medžiagos: popierius
Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Tarą laikykite sausai ir tvirtai uždarytą; laikykite vėsioje vietoje.

Laikymo stabilumas:
Laikymo temperatūra: 5 - 40 °C

Saugokite nuo žemiau nurodytos temperatūros: 5 °C
Saugokite nuo pirmą nurodytos temperatūros: 40 °C

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

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

Poveikio darbo vietoje ribinės vertės nežinomos.

Komponentai su PNEC

29463-06-7: Etanaminas, 2-hidroksi-N,N-bis(2-hidroksietil)-N-metil-, metilsulfatas (druska)
Nenustatyta jokių pavojų.

Komponentai su DNEL

29463-06-7: Etanaminas, 2-hidroksi-N,N-bis(2-hidroksietil)-N-metil-, metilsulfatas (druska)
darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 14,3 mg/m³
darbininkas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 40,6 mg/kg
vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, įkvėpimo: 3,5 mg/m³
vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, per odą: 20,3 mg/kg
vartotojas: Ilgalaikis poveikis – sisteminiai padariniai, oralinė: 2,03 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Kvėpavimo apsauga garų/aerolio išleidimo atveju. Dalelių filtras su vidutinišku efektyvumu kietoms ir skystoms dalelėms (pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 arba FFP2)

Rankų apsaugai:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1)

Trumpalaikiam sąlyčiui tinkamos medžiagos (rekomenduojama: bent 2 apsaugos indeksas, atitinkantis > 30 minučių skverbimosi laiko pagal EN ISO 374-1 standartą)

butilo guma (butilas) – 0,7 mm storio danga

nitro guma (NBR) – 0,4 mm storio danga

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:

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

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

Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti, rūkyti ar naudoti tabaką. Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją.

Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Materijos būseną: | skystas | |
| Forma: | skystas | |
| Spalva: | gelsvas | |
| Kvapą: | būdingas produktui | |
| kvapo atsiradimo slenkstis: | Nėra taikomos informacijos. | |
| kietėjimo temperatūra: | apie -20 °C | (kita) |
| virimo temperatūra: | > 180 °C | (kita) |
| Užsidegimo taškas: | ne itin degus | (derived from flash point) |
| Žemutinė sprogimo riba: | Skysčiams, neturintiems įtakos klasifikavimui ir ženklinimui., Žemutinė sprogimo temperatūra gali būti 5–15 °C žemesnė už pliūpsnio temperatūrą. | |
| Viršutinė sprogimo riba: | Skysčiams, neturintiems įtakos klasifikavimui ir ženklinimui. | |
| Pliūpsnio temperatūra: | apie 198 °C | (ISO 2719, uždaras puodelis) |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | apie 380 °C | (DIN 51794) |
| Terminis skilimas: | Naudojant kaip nurodyta nesiskaido. | |
| pH kiekis: | 7 - 8 | (DIN EN 1262) |
| | (20 g/l, 20 °C) | |
| Klampumas: | 1.430 - 1.490 mPa.s | |
| | (20 °C) | |
| | Literatūros duomenys. | |
| Tirpumas vandenyje: | visiškai tirpus | |
| Tirpumas (kokybinis) tirpiklis (-iai): | poliniai tirpikliai | |
| | tirpus | |
| n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow): | (apskaičiuota) | |
| | -4,31 | |
| | (25 °C) | |
| Garų slėgis: | Produktas nebuvo patikrintas. | |

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Santykinis tankis: | apie 1,32 (20 °C) | (kita) |
| Tankis: | apie 1,32 g/cm3 (20 °C) | (vidinis metodas) |
| Santykinis garų tankis (ore): | Nėra taikomos informacijos. | |

Dalelių savybės

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

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: Tai nėra medžiaga, kuri gali savaime kaisti pagal JT transporto taisyklių 4.2 klase.

Metallų korozija

Jokio esdinančio poveikio metalui.

Kitos saugos charakteristikos

Radioaktyvumas:

neradioaktyvus transportuoti

Paviršiaus įtemptis:

Nėra jokių duomenų.

Kita informacija:

Jeigu reikia, informacija apie kitas fizikines ir chemines savybes yra pateikiama šiame skyriuje.

SAPT temperatūra:

Produktas neatitinka polimerizuojančių medžiagų kriterijų pagal vežimo taisykles. - Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Garavimo greitis:

Vertę galima apytiksliai apskaičiuoti naudojant Henrio dėsnio konstantą arba garų slėgio vertę.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

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

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Metallų korozija: Jokio esdinančio poveikio metallui.

10.2. Cheminis stabilumas

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

Peroksidai: 0 %
Produkto sudėtyje nėra peroksidų. Produktas/medžiaga nėra linkusi formuoti peroksido.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant pagal taisykles nevyksta jokios pavoingos reakcijos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:
stiprios rūgštys, stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos

10.6. Pavoingi skilimo produktai

Pavoingi irimo produktai:
Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavoingų skaidymosi produktų nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas įkvėpus. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos.

Eksperimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 5.000 mg/kg

LC50 žiurkė (įkvėpus): 8 h (IRT)

Kaip parodė gyvūnų tyrimai, mirtingumo minėto poveikio metu nepastebėta.

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg (OECD gairės 402)

Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirgina akių ir odos.

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas

triušis: nedirginantis (BASF testas)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)

triušis: nedirginantis (BASF testas)

Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Jokio jautrinančio poveikio.

Eksperimentiniai / apskaiciuotieji duomenys:

Pelių vietinių limfmazgių tyrimas (LLNA) pelė: Nejautrinantis. (OECD gairės 429)

Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Medžiaga bakterijoje nebuvo mutageninė.

Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Pasitelkus visą informaciją, kurią galima įvertinti, negauta jokių kancerogeninio poveikio įrodymų.

Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Nėra jokių duomenų.

Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Nėra jokių duomenų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nėra tikėtinas.

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

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Pagal mūsų patirtį ir turimą informaciją nesitikima jokio neigiamo poveikio sveikatai, jei su produktais elgiamasi kaip rekomenduojama atitinkamose naudojimo atsargumo priemonėse. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ūmiai žalingas vandens organizmams.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEB, C.1)

Vandens augalams:

EC50 (72 h), dumbliai
nenustatyta

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:

EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, aktyvuotas dumblas, naminis (OECD gairės 209, vandens)

Chroniškas toksiškumas žuvims:

Nėra jokių duomenų.

Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:

Nėra jokių duomenų.

Toksiškumo sausumos organizmams įvertinimas:

Nėra jokių duomenų apie toksiškumą sausumai.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H₂O) įvertinimas:

Lengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).

Informacija apie skaidymąsi:

> 70 % IOA redukcija (18 d) (OECD 301 A (nauja versija)) (aktyvintos nuosėdos, buitinės)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:
Netikėtina, kad žymiai kauptųsi organizmuose.

12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:
Lakumas: Medžiaga iš vandens paviršiaus neišgaruos į atmosferą.
Adsorbicija į dirvožemį: Galima adsorbicijos į kietą dirvožemį fazę.

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.

12.6. 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.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

Papildoma informacija

suminis parametras

Cheminis deguonies poreikis (COD): 800 mg/g

Cheminis deguonies poreikis (COD): 710 mg/g

Biocheminis deguonies poreikis (BOD): 50 mg/g

Adsorbuoti organiniai halogenų junginiai (AOX):
Šiame produkte nėra organiškai pririšto halogeno.

Papildomos pastabos apie elgesį aplinkoje:
Valymas biologinio nuotekų valymo įrenginiais turi būti atliekamas pagal vietos ir administravimo taisykles.

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Neapdoroto neišleiskite į natūralius vandenis. Degradavimo aktyvumo aktyvintose nuosėdose sustabdymo nereikia tikėtis teisingai naudojant nedideles koncentracijas.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Turi būti sunaikinti arba sudeginti pagal vietoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Negalima šalinti į kanalizaciją ar nuotekų sistemas.

Užterštos pakuotės:

Neužterštą pakuotę galima panaudoti iš naujo.

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, reikia išmesti tokiu pačiu būdu kaip ir jų turinį.

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 |

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

Vidaus vandenų 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.

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 |

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 |

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

| | | | |
|--|-------------|------------------------------|----------------|
| Pavojus aplinkai: | Netaikytina | Environmental hazards: | Not applicable |
| Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nežinoma | 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.

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

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

Nurodyta aukščiau pateiktame reglamente: ne

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Produktas nėra klasifikuotas kaip pavojingas.

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

Data / tikrinta: 19.04.2024

versija: 1.0

Data / Ankstesnė versija: netaikomas

Ankstesnė versija: nėra

Produktas: **Kauropal* A**

(ID Nr. 30034934/SDS_GEN_LT/LT)

Spausdinimo data 21.10.2025

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šis produktas yra pramoninės kokybės ir jeigu kitaip nenurodyta ar nesusitarta, yra skirtas tik pramoniniam naudojimui. Tai apima paminėtą ir rekomenduojamą naudojimą. Bet koks kitas numatomas naudojimas turi būti aptartas su gamintoju. Ypač tai liečia produktų, kuriems taikomi ypatingi standartai ir reglamentai, naudojimą.

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.