

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Klübersynth GEM 4-220 N (H)
Artikulo Nr. : 012351

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Tepalas
paskirtis

Rekomenduojami naudojimo : Skirta tik profesionaliems naudotojams.
apribojimai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Už SDL atsakingo asmens : mcm@klueber.com
elektroninio pašto adresas Material Compliance Management

Nacionaliniai kontaktiniai : Tallmac Technika OÜ
duomenys Mustamäe tee 44
10621 Tallinn
Lithuania
Phone: +370 615 98779

UAB Narvija
Dubysos 29A
91181 Klaipėda
Lithuania
Phone: +370 625 54414

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : 0049 (0) 897876-700 (24hrs)

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (24 valandas):
+370 5 236 2052 arba +370 687 53 378 (mobilusis telefonas)

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Papildomas ženklavimas

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH208 Sudėtyje yra aminės, C12-14-tert-alkyl. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : sintetinė angliavandenilio alyva
esterio alyva

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Ribinės koncentracijos M faktorius Pastabos	Koncentracija (% w/w)
amines, C12-14-tert-alkyl	701-175-2 01-2119456798-18-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M faktorius: 1/1	>= 0,025 - < 0,1

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- | | |
|------------------|---|
| Įkvėpus | : Nukentėjusį išvesti į gryną orą. Jei reiškiniai/simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Laikyti nukentėjusį šiltai ir ramybėje.
Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą. |
| Patekus ant odos | : Pašalinti užterštus drabužius. Atsiradus dirginimui, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu. |
| Patekus į akis | : Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 10 minučių.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | : Nukentėjusį išvesti į gryną orą.
NESKATINTI vėmimo.
Praskalauti burną vandeniu. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Simptomai | : Informacijos neturima. |
| Rizikos | : Nežinomas. |

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

- | | |
|---------|--------------------------|
| Gydymas | : Informacijos neturima. |
|---------|--------------------------|

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- | | |
|-------------------------------|---|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Stipri vandens čiurkšlė |

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- | | |
|---------------------------------|--|
| Specifiniai pavojai gaisro metu | : Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:
Anglies oksidai |
|---------------------------------|--|

5.3 Patarimai gaisrininkams

- | | |
|--|--|
| Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams | : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Naudoti asmenines apsaugos priemones. Skilimo produktų |
|--|--|

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.

Tollesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimu.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į kontenerius (žiūrėti 13 skyrių).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Plauti rankas ir prausti veidą prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

Higienos priemonės : Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Nenaudojamą pakuotę laikyti uždarytą. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionali-

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14	Spausdinimo data:
2.5	2020.07.15	Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	2020.07.15

nės teisės aktus. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Nereikalaujama specialiųjų tvarkymo instrukcijų.
atvejis (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
diisotridecyl adipate	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	24 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,4 mg/kg kūno svoris / diena
amines, C12-14-tert-alkyl	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12,5 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	12,1 mg/m ³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
diisotridecyl adipate	Gėlasis vanduo	0,00004 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	1 mg/l
	Jūros vanduo	0,000004 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	1 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	48 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	40 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	40 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	1 mg/kg sauso svorio (s.sv)
amines, C12-14-tert-alkyl	Gėlasis vanduo	0,001 mg/l
	Jūros vanduo	0,0001 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,004 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	0,635 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	2,14 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,214 mg/l
	Dirvožemis	0,428 mg/l
	Oralinis	4,71 mg/l

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

be kvapo

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose

Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma

Prasiskverbimo laiką : > 10 min

Apsauginis indeksas : 1 klasė

Paaiškinimai

: Mūvėti apsaugines pirštines. Parsiskverbimo trukmė priklauso nuo daugelio dalykų: medžiagos, pirštinių tipo bei ir storio, ir todėl kiekvienu atveju yra išmatuojama. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Kvėpavimo organų apsauga : Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.

Filtro tipas : Filtro tipas A-P

Apsauginės priemonės : Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.
Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda : skystas

Spalva : geltona

Kvapas : būdingas

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

pH : Neturima duomenų

Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo : Neturima duomenų

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

temperatūros intervalas

Pliūpsnio temperatūra : $\geq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
Metodas: atviras cilindras

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Netaikoma

Viršutinė sprogumo riba /
Viršutinė degumo riba : Neturima duomenų

Žemutinė sprogumo riba /
Žemutinė degumo riba : Neturima duomenų

Garų slėgis : $< 0,001\text{ hPa}$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Tankis : $0,86\text{ g/cm}^3$
($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Tūrinis tankis : Neturima duomenų

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : netirpus

Tirpumas kituose tirpik-
liuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Savaiminio užsidegimo tem-
peratūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

Klampa

Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : $220\text{ mm}^2/\text{s}$ ($40\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Sprogstamosios (sprogiosios)
savybės : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sublimacijos temperatūra : Neturima duomenų

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Savaiminis užsidegimas : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Specialiai paminėtų pavojų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nėra specialiai apibūdintų sąlygų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskyļa jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 612 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 1,19 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): 251 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Vertinimas : Nudegina.
Rezultatas : Nudegina.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Gali smarkiai pažeisti akis.
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Vertinimas : Produktas yra 1 A subkategorijos odą jautrinantis.
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Žmogaus odos stipraus jautrinimo tikimybė ar įrodymai

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Bandymo sistema: kiniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Ames testas
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas

Produktas:

Paaškinimai : Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:

Poveikis vaisingumui : Paaškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: Nenustatyta jokio poveikio vaisingumui ar ankstyvajam embrioniniam vystymuisi.

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vaisingumui.
Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė poveikio vaisiaus vystymuisi.

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5 Peržiūrėjimo data: 2020.07.15 Paskutinio leidimo data: 2019.11.14
Pirmojo leidimo data: 2014.10.16

Spausdinimo data:
2020.07.15

STOT (vienkartinis poveikis)

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 19 mg/kg
Patekimo būdas : Įkvėpimas
Bandymo atmosfera : garai
Metodas : OECD Bandymų gairės 412

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 20 mg/kg
Patekimo būdas : Sąlytis su oda
Metodas : OECD Bandymų gairės 410

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Pateikta informacija pagrįsta komponentų ir panašių produktų toksiškumo duomenimis.

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų
Toksiškumas mikroorganizmams	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1,3 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 2,5 mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 0,44 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: Augimo slopinimas Metodas: OECD Bandymų metodika 201
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	1
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,078 mg/l Poveikio trukmė: 96 d Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Metodas: OECD Bandymų metodika 210
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	1

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Fizikinis cheminis pašalinamumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Biologinis skaidomumas : Inokuliantas: aktyvusis dumblas
Koncentracija: 4 mg/l
Rezultatas: Nėra sparčiai biologiškai suyanti
Biodegradavimas: 21,8 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškomis (PBT).
Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos medžiagomis (vPvB).

Komponentai:

amines, C12-14-tert-alkyl:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,9 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Judumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Ekologinės informacijos neturima.

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

macija

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
- Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srities, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu.
- Užterštos pakuotės : Ne iki galo ištuštintą pakuotę reikia utilizuoti kaip nepanaudotą produktą.
Produkto atliekas ar panaudotas talpyklas šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
- Šie atliekų kodai yra tik siūlymai:
- Atliekų kodas : nepanaudotas produktas
13 02 06*, sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalų alyva
- neišvalytos pakuotės
15 01 10, pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

- ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

- ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

- ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija 2.5	Peržiūrėjimo data: 2020.07.15	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14 Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	Spausdinimo data: 2020.07.15
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Kroviny)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Keleivis)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Keleivis)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Kroviny)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Paaiškinimai : Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis) : Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.
Netaikoma

Lakieji organiniai junginiai : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14	Spausdinimo data:
2.5	2020.07.15	Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	2020.07.15

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 0,12 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tokios informacijos nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H302	: Kenksminga prarijus.
H311	: Toksiška susilietus su oda.
H314	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H330	: Mirtina įkvėpus.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukciniis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepasitebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo,

Klübersynth GEM 4-220 N (H)

Versija	Peržiūrėjimo data:	Paskutinio leidimo data: 2019.11.14	Spausdinimo data:
2.5	2020.07.15	Pirmojo leidimo data: 2014.10.16	2020.07.15

autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Šis saugos duomenų lapas galioja tik originaliai supakuotoms ir pažymėtoms prekėms. Be raštiško mūsų leidimo informaciją draudžiama platinti arba keisti. Bet koks šio dokumento perdavimas leidžiamas tik tuomet, kai to reikalauja įstatymai. Kitu atveju be raštiško mūsų leidimo mūsų saugos duomenų lapo platinimas, ypač viešas (pvz., įkėlimas į internetą), yra draudžiamas. Mes išduodame savo klientams saugumo sertifikatą pagal įstatyminius potvarkius. Remiantis įstatymų direktyvomis, klientai privalo atitinkamai perduoti saugumo sertifikatą ir galimus jo pakeitimus savo klientams, darbuotojams ir kitiems gaminio vartotojams. Mes neatsakome už saugumo sertifikatų, kuriuos vartotojai gauna iš trečiųjų asmenų, atnaujinimą. Visa saugumo sertifikato informacija ir nurodymai buvo sudaryti remiantis naujausiomis mūsų turimomis žiniomis. Saugumo sertifikate aprašytos būtinos saugumo priemonės, kurių turi būti imtasi gaminių atžvilgiu; saugumo sertifikatas negarantuoja gaminio savybių arba jo tinkamumo atskirais atvejais bei nepagrindžia teisinių santykių. Tam tikrai jurisdikcijai skirto saugos duomenų lapo buvimas nebūtinai reiškia, kad toje jurisdikcijoje yra leidžiama importuoti ar naudoti produktą. Jei kyla klausimų, kreipkitės į atsakingą pardavimų atstovą ar įgaliojimąjį prekybos atstovą.