



Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 12/01/2023 Peržiūrėta: 12/03/2021 Versija: 7.00

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	: Radiator Flush
Produkto kodas	: W56072
Produkto tipas	: Ploviklis
Produktų grupė	: Prekybos prekė

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Cleaning of cooling systems from combustion engines.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
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]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP)	: Atsargiai
Pavojingumo frazės (CLP)	: H315 - Dirgina odą. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Atsargumo frazės (CLP)	: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P280 - Mūvėti akių apsaugos priemones, apsaugines pirštines. P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH XIII priedą

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]
trisodium nitrilotriacetate	CAS Nr: 5064-31-3 EB Nr: 225-768-6 Indekso Nr: 607-620-00-6 REACH Nr: 01-2119519239-36	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351
isotridecyl alcohol ethoxylate	CAS Nr: 9043-30-5 EB Nr: 500-027-2	1 – 2,5	Eye Dam. 1, H318
sodium acrylate	CAS Nr: 9003-04-7	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole	CAS Nr: 64665-57-2 EB Nr: 265-004-9 REACH Nr: 01-2119980062-42	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Natrio hidroksidas	CAS Nr: 1310-73-2 EB Nr: 215-185-5 Indekso Nr: 011-002-00-6 REACH Nr: 01-2119457892-27	0,1 – 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
trisodium nitrilotriacetate	CAS Nr: 5064-31-3 EB Nr: 225-768-6 Indekso Nr: 607-620-00-6 REACH Nr: 01-2119519239-36	($5 \leq C < 100$) Carc. 2, H351
Natrio hidroksidas	CAS Nr: 1310-73-2 EB Nr: 215-185-5 Indekso Nr: 011-002-00-6 REACH Nr: 01-2119457892-27	($0,5 \leq C < 2$) Skin Irrit. 2, H315 ($0,5 \leq C < 2$) Eye Irrit. 2, H319 ($2 \leq C < 5$) Skin Corr. 1B, H314 ($5 \leq C < 100$) Skin Corr. 1A, H314

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

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Stebėkite gyvybines funkcijas. Nukentėjusįjį paguldysite pusiau gulomis. Nukentėjusysis be sąmonės: palaikyti reikiamą kvėpavimą. Kvėpavimo nepakankamumas: dirbtinis kvėpavimas arba deguonis. Širdies sustojimas: reanimuoti nukentėjusįjį. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vėmimas: užkirsti kelią asfiksijai / aspiracinei pneumonijai. Nuolat stebėkite nukentėjusįjį. Suteikite psichologinę pagalbą. Atvėsinkite nukentėjusįjį (nešildykite). Laikykitės nukentėjusįjį ramiai, neleiskite daryti jokių fizinių pastangų. Jei reikia, pasikonsultuokite su gydytoju.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus išteptus ir aptaškytus drabužius ir gerai nusiplauti su vandeniu ir muilu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: 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.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Duokite išgerti daug vandens. Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Nuryjus didelį kiekį: greitai guldysite į lignonę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

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	: Visos gesinimo priemonės yra naudojamos.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Niekas mūsų žiniomis. Esant gaisrui šalia naudokite pritaikytas gesinimo medžiagas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Nėra gaisro rizikos.
Sprogimo pavojus	: Produktas nėra sprogu.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: 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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga	: Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. dėvėti apsauginius drabužius.
Avarinių atvejų planai	: Nustatyti pavojingos zonos ribas. Neleiskite produktui tekėti į žemiausius taškus. Nuvilkite užterštus drabužius.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.
------------------	---

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirsti įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Sulaikykite išsipylusią medžiagą užtvėnkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Susiurbkite / surinkite palietus produktus atitinkamuose induose.
- Valymo procedūros : Maži išsiliejusio skysčio kiekiai: surinkite nedegia absorbentine medžiaga ir semtuvu į šalinimo konteinerį. Gausiai praplaukite vandeniu suteptus paviršius.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Jokio specifinio pavojaus aplinkai, esant normalioms pramonės higienos sąlygoms. Atitinkantis reglamentus.
- Higienos priemonės : Laikykitės geros asmeninės higienos. PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/.... Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.
- Laikymo sąlygos : Atitinkantis reglamentus. Laikyti uždaroje talpykloje. Apsaugokite nuo šalčio.
- Sandėliavimo vietos : Atitinkantis reglamentus.
- Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Žymėjimas pagal. Laikyti tik originalioje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Natrio hidroksidas (1310-73-2)	
Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
OEL TWA	2 mg/m³
Pastaba	M

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	2000 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	40 mg/m³
Ūmus - vietinis poveikis, odos	2000 mg/cm²
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	40 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	170 mg/kg kūno svorio/ dieną

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

reaction mass of (2S)- and (2R)-Alanine,N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (164462-16-2)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	40 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	4 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	400 mg/kg kūno svorio
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	20 mg/m³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	85 mg/kg kūno svorio
Ūmus - vietinis poveikis, odos	400 mg/cm²
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	20 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	17 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	20 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	2 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	2 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,2 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	1 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	24 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,5 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	8,8 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	0,54 mg/kg kūno svorio
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	4,4 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,008 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,008 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,086 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,0025 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0025 mg/kg sauso svorio

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)	
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0024 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	39,4 mg/l
Natrio hidroksidas (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m ³
Silicio rūgštis, natrio druska (1344-09-8)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1,59 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	5,61 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	0,8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,38 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,8 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	7,5 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	7,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	348 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Nereikia jokių specifinių ar ypatingų techninių priemonių.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Nėra papildomos informacijos

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8.2.2.2. Odos apsauga

Rankų apsauga:

Neoprenas. Nitrilo kaučiukas. Polivinilchloridas (PVC). Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Skvarbos laiko trukmė yra nustatyta pirštinių gamintojo

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Prasiskverbimo laikas: >30'. Pirštinių medžiagos storis >0.1 mm.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: šviesiai žalia.
Kvapų	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: 12,4 (ASTM E70)
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Tirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1 g/cm³ @ 20°C (ASTM D4052)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

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

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

LD50 per burną, žiurkė	735 mg/kg kūno svorio Sprague-Dawley
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio New Zealand White

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Mišinys neturi būti klasifikuojamas kaip ėsdinantis, nepaisant didelės pH
pH: 12,4 (ASTM E70)

Papildomos nuorodos : Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.
pH: 12,4 (ASTM E70)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui
------------	------------------------------------

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Šiame produkte yra kenksmingų sudedamųjų dalių vandens aplinkai. Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

LC50 - Žuvis [1]	96h 180 mg/l Danio rerio
EC50 - Vėžiagyviai [1]	48h 8,58 mg/l Daphnia galeata
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	72h 53 mg/l Skeletonema costatum

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

NOEC (chroniškas)	30 mg/l
-------------------	---------

Natrio hidroksidas (1310-73-2)

EC50 - Vėžiagyviai [1]	48h 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp.
------------------------	--------------------------------

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

Toksiškumo riba - Kiti vandens organizmai [1]	800 mg/l (24 h; Daphnia magna; ANHYDROUS FORM)
---	--

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Radiator Flush

Patvarumas ir skaidomumas	Mišinyje esančios paviršinės medžiagos atitinka biologinio skaidymosi kriterijus, nurodytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Šį teiginį patvirtinančius duomenis turi valstybių narių kompetentingos įstaigos arba juos gali gauti pareikalavusios iš valymo medžiagos gamintojo.
---------------------------	--

sodium acrylate (9003-04-7)

Patvarumas ir skaidomumas	Not readily biodegradable in water.
---------------------------	-------------------------------------

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable in water.
---------------------------	---------------------------------

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.
---------------------------	--

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

sodium acrylate (9003-04-7)

Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (molecular mass ≥ 700 g/mol).
------------------------------	--

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (64665-57-2)

Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
------------------------------	--

trisodium nitrilotriacetate (5064-31-3)

Bioakumuliacijos potencialas	Bioaccumulation: not applicable.
------------------------------	----------------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Pašalinkite patvirtintame apdorojimo įrenginyje. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 20 01 29* - plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų
15 01 10* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

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)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Ploviklio reglamentas (648/2004)

Sudėties ženklavimas	
Komponentas	%
NTA (nitrilotriacto rūgšties) ir jos druskų, nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	<5%

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

Danija

Danijos Nacionaliniai reglamentai : Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu
Danijos darbinės aplinkos administracijos reikalavimai dėl darbo su karcinogenais tvarkos naudojimo ir šalinimo metu

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H290	Gali ėsdinti metalus.

Radiator Flush

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Met. Corr. 1	Ėsdina metalą, 1 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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