



Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 08.01.2024 Pārskatīšanasdatums: 09.05.2023 Versija: 3.02

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: Turbo Cleaner (Aerosol)
Produkta kods	: W28679
Iztvaicētājs	: Aerosols
Produktu grupa	: Tirdzniecības produkts

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Internal cleaning from petrol and diesel engines.

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

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

Izplatītājs

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Izplatītājs

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

Izplatītājs

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosols, 1. kategorija	H222;H229
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija	H318
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, H336	
3. kategorija, narkoze	
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija	H411
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu	

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Satur

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) ; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 - Kairina ādu.
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus, smidzinājumu.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P102 - Sargāt no bērniem.
P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstām virsmām, atklātas uguns, dzirkstelēm, karstuma. Nesmēķēt.
P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 - Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.
EUH208 - Satur 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

EUH frāzes

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	CAS Nr: 1189173-42-9 EK Nr: 918-811-1 REACH Nr: 01-2119463583-34	25 – 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol, 2-butoxy- viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 111-76-2 EK Nr: 203-905-0 INDEKSA Nr: 603-014-00-0 REACH Nr: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1200 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 3 (ieelpojot), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 34590-94-8 EK Nr: 252-104-2 REACH Nr: 01-2119450011-60	5 – 10	Nav klasificēts
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 112-34-5 EK Nr: 203-961-6 INDEKSA Nr: 603-096-00-8 REACH Nr: 01-2119475104-44	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	CAS Nr: 160875-66-1 EK Nr: Polymer	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=2000 mg/kg ķermeņa svara) Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	EK Nr: 931-329-6 REACH Nr: 01-2119490100-53	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS Nr: 68603-38-3 EK Nr: 271-653-9 REACH Nr: 01-2119951823-33	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Ammonium hydroxide viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 1336-21-6 EK Nr: 215-647-6 INDEKSA Nr: 007-001-01-2 REACH Nr: 01-2119982985-14	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole	CAS Nr: 80584-88-9 EK Nr: 279-501-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole	CAS Nr: 80584-89-0 EK Nr: 279-502-9	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
Ammonium hydroxide	CAS Nr: 1336-21-6 EK Nr: 215-647-6 INDEKSA Nr: 007-001-01-2 REACH Nr: 01-2119982985-14	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Uz precī attiecas CLP 1.1.3.7 pants. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Pārbaudīt dzīvībai svarīgās funkcijas. Novietot cietušo pussēdus stāvoklī, nodrošinot mieru. Ja cietušais ir bezsamaņā: nodrošināt brīvu elpošanu. Elpošanas apstāšanās: mākslīgā elpināšana vai skābeklis. Sirds apstāšanās – cietušā atdzīvināšana. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vemšana: novērst asfiksiju/aspirācijas pneimoniju. Pastāvīgi uzraudzīt cietušo. Sniegt psiholoģisku atbalstu. Novērst atdzišanu, apsedzot cietušo (nesasildīt). Nodrošināt cietušajam mieru, izvairīties no fiziskas piepūles. Pēc iespējas konsultēties ar ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto vai notašķīto apģērbu un mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazināties ar acu ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalojiet muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Centrālās nervu sistēmas novājināšanās, galvassāpes, reibonis, miegainība, koordinācijas zudums. Slikta dūša. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Ādas kairinājums un apsārtums. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Izsmidzināts ūdens. AFFF tipa putas. ABC pulveri.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.
Sprādzienbīstamība	: Nav tiešu sprādziena briesmu. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā	: Upon combustion: CO and CO2 are formed.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Ugunsgrēka vai liela apjoma gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Izmantot aizsargcimodus un acu vai sejas aizsargu. aizsargdrēbes. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus.
-----------------	--

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Plāni ārkārtas gadījumiem : Norobežot bīstamo zonu. Close doors and windows of adjacent premises. Novērst produkta noplūšanu zemās vietās. Apstādināt dzinējus un aizliegt smēķēt. Sargāt no atklātas liesmas, dzirkstelēm un nesmēķēt. Liela noplūde slēgtā vietā: paredzēt evakuāciju. Dzirksteles neveidojošas un ugunsdrošas ierīces/apgaismojums. Novilkot piesārņoto apģērbu. Turēties vēja pusē.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra : Neliela daudzuma šķidruma noplūde: savāciet ar ugunsdrošu absorbējošo materiālu un ievadiet konteinerī, lai utilizētu. Tīriet ar mazgāšanas līdzekļiem. Neizmantojiet šķīdinātājus. Pēc darba iztīrīt iekārtas un apģērbu. Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācija nav pieejama

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Atbilst noteikumiem. Sargāt no aizdegšanās avotiem – Nesmēķēt. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Dzirksteles neveidojošas un ugunsdrošas ierīces/apgaismojums. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Normālos rūpnieciskās higiēnas apstākļos nerada īpašu risku apkārtējai videi.
Higiēnas pasākumi : Veikt personīgās higiēnas pasākumus. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Aizsargāt no saules gaismas. Nepaļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.
Uzglabāšanas temperatūra : ≤ 45 °C
Karstuma un aizdegšanās avoti : Sargāt no uguns - nesmēķēt.
Informācija par jauktu uzglabāšanu : Neuzglabāt stipru skābju un spēcīgu oksidētāju tuvumā.
Uzglabāšanas vieta : Ugunsdroša noliktavas telpa. Atbilst noteikumiem. Glabāt sausā vietā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības. Ventilācija grīdas līmenī.
Īpaši iepakojšanas noteikumi : Marķēšana saskaņā ar. Atbilst noteikumiem.
Iepakojuma materiāls : Saspiesta gaisa konteineri (aerosola tvertnes).

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Sīkāku informāciju skatīt produkta aprakstā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības

OEL TWA	200 mg/m ³
---------	-----------------------

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Piezīme	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Regulatīvā atsauce	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
Piezīme	D
Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
CK (OEL STEL)	308 mg/m ³

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
OEL TWA	67,5 mg/m ³
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
OEL STEL	15 ppm
Regulatīvā atsauce	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	10 ppm
Ungārija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
Ammonium hydroxide (1336-21-6)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	14 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Beļģija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
OEL TWA	14 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	36 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Nīderlande - Arodekspozīcijas robežvērtības	
TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	12,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	7,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	32 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	7,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	89 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	1091 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	98 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, dermāls	89 mg/kg ķermeņa svara
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	426 mg/m ³
Akūts - sistēmiski efekti, orāls	26,7 mg/kg ķermeņa svara
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	6,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	59 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	147 mg/m ³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	8,8 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,88 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	9,1 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	34,6 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	3,46 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	2,33 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	463 mg/l

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	283 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	36 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	37,2 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	121 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	19 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	1,9 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	190 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	70,2 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	7,02 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	2,74 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	4168 mg/l
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	101,2 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	67,5 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	60,7 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	40,5 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	50 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	40,5 mg/m ³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	1,1 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,11 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	11 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	4,4 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,44 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,32 mg/kg sausās masas

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
PNEC (Orālā)	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	56 mg/kg pārtikas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	200 mg/l
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	4,16 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	73,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	21,73 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,007 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,0007 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,195 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,0195 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,0348 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	830 mg/l
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	4,16 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	73,44 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	21,73 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	2,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	0,83 mg/l

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks. Īpaši tehniski pasākumi vai īpaši pasākumi nav jāveic.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Aizsargbrilles. Cimdi.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

Neoprēns. Nitrila gumija. Piemērotu cimdu izvēle ir lēmums, kas atkarīgs ne tikai no materiāla veida, bet arī citām kvalitātes īpašībām, kas dažādu ražotāju izstrādājumiem atšķiras. Caurlaides laiku noteikt kopā ar cimdu ražotāju

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponēšanas kontrole

Cita informācija:

Cimdu materiāla biezums >0.1 mm. Izturības ilgums: >30'.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Nav pieejams
Izskats	: Aerosol.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Daļēji šķīstošs.
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 850 kg/m ³ @20°C
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Relatīvais tvaika blīvums 20°C : Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi : Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

uzliesmojošu sastāvdaļu % : 58 %

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Neuzglabāt stipru skābju un spēcīgu oksidētāju tuvumā.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Degšanas gadījumā: kaitīgas/kairinošas gāzes/tvaiku izdalīšanās. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
LD50, caur muti, žurkām	6318 mg/kg ķermeņa svara Crl:CDBR
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara New Zealand White
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
LD50, caur muti, žurkām	1200 mg/kg ķermeņa svara Rat
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Sprague-Dawley
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara Sprague-Dawley
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara New Zealand White
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
LD50, caur muti, žurkām	7291 mg/kg ķermeņa svara COBS, CD, BR

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
LD50, caur ādu, trušiem	2764 mg/kg ķermeņa svara New Zealand White
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 29 ppm @2h
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
LD50, caur muti, žurkām	> 300 (≤ 2000) mg/kg ķermeņa svara
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LD50, caur muti, žurkām	> 3000 mg/kg ķermeņa svara
Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Ammonium hydroxide (1336-21-6)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts
Turbo Cleaner (Aerosol)	
Iztvaicētājs	Aerosols
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Kinemātiskā viskozitāte	< 2 mm ² /s
Alifātiskie, alicikliskie un aromātiskie ogļūdeņraži	Jā
Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
Kinemātiskā viskozitāte	< 3,7 mm ² /s
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	< 6,1 mm ² /s
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Kinemātiskā viskozitāte	60,606 mm ² /s
Alifātiskie, alicikliskie un aromātiskie ogļūdeņraži	Jā

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji	: Produkts satur ūdens videi kaitīgas vielas.
Ekoloģija – ūdens	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

LC50 - Zivīm [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vēžveidīgie [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Hronisks zivīm	0,441 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,771 mg/l
NOEC Hronisks aļģēm	1 mg/l

Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)

LC50 - Zivīm [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vēžveidīgie [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akūts)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

LC50 - Zivīm [1]	> 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
EC50 - Citi ūdens organismi [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (akūts)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (akūts)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus

Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)

LC50 - Zivīm [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Vēžveidīgie [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)

EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @72h Scenedesmus subspicatus
NOEC (hroniska)	> 1 mg/l

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

LC50 - Zivīm [1]	96h 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vēžveidīgie [1]	48h 3,2 mg/l Daphnia magna

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

LC50 - Zivīm [1]	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (akūts)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (hroniska)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Ammonium hydroxide (1336-21-6)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	48d 101 mg/l daphnia magna
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	18d 2700 mg/l chlorella vulgaris

12.2. Noturība un noārdāmība

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	50 %

Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
Noturība un noārdāmība	bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
Bioakumulācijas potenciāls	Nedaudz bioakumulatīvas.

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	1,01

Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	1

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija ir maz iespējama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
Ekoloģija — augsne	Zema adsorbcija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Sadedzināt apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 14 06 03* - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi
15 01 11* - iepakojums no metāla, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piem, azbestu), ieskaitot tukšus aerosola balonus

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), BĪSTAMS VIDEI	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, BĪSTAMS VIDEI	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, BĪSTAMS VIDEI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : 5F
Īpašie noteikumi (ADR) : 190, 327, 344, 625
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1l
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E0
Iepakojšanas instrukcijas (ADR) : P207
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR) : PP87, RR6, L2
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) : MP9
Transporta kategorija (ADR) : 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) : V14
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR) : CV9, CV12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ierobežots daudzums (IMDG) : SP277
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E0
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P207, LP200
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG) : PP87, L2

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

EmS Nr. (Uguns)	: F-D
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-U
Iekraušanas klase (IMDG)	: Nav
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW1, SW22
Segregācija (IMDG)	: SG69

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E0
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y203
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 203
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 75kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 203
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 150kg
Ipašie noteikumi (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kods (IATA)	: 10L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: 5F
Ipašie noteikumi (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E0
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01, VE04
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: 5F
Ipašie noteikumi (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežots daudzums (RID)	: 1L
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P207, LP200
Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)	: PP87, RR6, L2
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP9
Transporta kategorija (RID)	: 2
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W14
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW9, CW12
Eksprespasts (RID)	: CE2
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 23

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Francija

Arodslimības	
Kods	Apraksts:
RG 84	Traucējumi, kurus radījuši šķidri organiskie šķīdinātāji profesionālai lietošanai: piesātināti vai nepiesātināti alifātiski vai cikliski šķidri ogļūdeņraži un to maisījumi; šķidri halogenēti ogļūdeņraži; nitrēti alifātisku ogļūdeņražu atvasinājumi; spirti; glikoli, glikola ēteri; ketoni; aldehīdi; alifātiski un cikliski ēteri, tai skaitā tetrahidrofurāns; esteri; dimetilformamīds un dimetilacetamīns; acetonitrils un propionitrils; piridīns; dimetilsulfons un dimetilsulfoksīds

Vācija

- Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 2, kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums).
- Ķīmisko vielu aizlieguma rīkojums (ChemVerbotsV) : Šis izstrādājums ir pakļauts ChemVerbotsV 1. pielikuma 1. ierakstam Rindkopa 1) Koksnes materiālus ar un bez pārklājuma (skaidu plāksnes, galdniekplātnes, finiera paneļi un fibrolīts) nedrīkst laist tirgū, ja formaldehīda izlīdzinošā koncentrācija gaisā testa telpā pārsniedz 0,1 ml / cbm (ppm). Rindkopa 2) Mēbeles, kas satur 1. rindkopa prasībām neatbilstošus koksnes materiālus, nedrīkst laist tirgū. 1. rindkopa tiek uzskatīta par izpildītu, ja visa ķermeņa pārbaudes laikā mēbele atbilst 1. rindkopā noteiktajai izlīdzinošajai koncentrācijai. Rindkopa 3) Deterģentus, tīrīšanas līdzekļus un kopšanas līdzekļus, kuru masas saturs sastāv no vairāk nekā 0,2% formaldehīda, nedrīkst laist tirgū.
- Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV) : Uz neattiecas Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV)

Nīderlande

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ir iekļauta sarakstā
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ir iekļauta sarakstā
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

Dānija

- Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.
Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

Turbo Cleaner (Aerosol)

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 3 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH208	Satur 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.