

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi
Izdošanas datums: 21.10.2021 Pārskatīšanas datums: 21.10.2021 Aizstāj versiju: 11.06.2018 Versija: 3.6

1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Izstrādājums
Produkta nosaukums	DX-Cartridge Clean-Tec
Produkta kods	BU Direct Fastening

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	PATRONAS INSTRUMENTIEM, TUKŠAS

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par produkta drošības informācijas lapas piegādātāju

Piegādātājs	Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus
Hilti Services Limited	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Mūkusalas iela 42A	Hiltistrasse 6
1004 Rīga - Latvija	86916 Kaufering - Deutschland
T +371 67600673	T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
latvija@hilti.com	df-hse@hilti.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
--	---

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	

2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] Maisījumi/Vielas: SDS EU > 2015: Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II pielikums)

Sprādzienbīstamas vielas. 1.4. apakšgrupa H204

Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

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

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS01

Signālvārds (CLP)

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

Uzmanību

H204 - Uguns vai izmetes bīstamība.

P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstuma, karstām virsmām, atklātas uguns, dzirkstelēm. Nesmēķēt.

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

P250 - Nepaļaut triecienam, berzei, drupināšanai.
 P280 - Izmantot acu aizsargus.
 P372 - Eksplozijas risks ugunsgrēka gadījumā.
 P370+P380+P375 - Ugunsgrēka gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ.
 P401 - Glabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem par sprāgstvielām.
 Pirotehniskā izstrādājuma kategorija: citi pirotehniskie izstrādājumi, kat. P1
 (BAM EK tipa pārbaudes sertifikāts Nr. 0589.PYR.3800/12 vai 0589.PYR.3804/12).

Papildu frāzes

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

Šis priekšmets satur bīstamas vielas vai preparātus, kas nav paredzēti atbrīvošanai normālos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos. Aizliegts izjaukt priekšmetu! Sargāt no uzliesmošanas avotiem (statisko elektrību ieskaitot).

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Sastāvdaļa	
celulozes nitrāts (9004-70-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
glicerīna trinitrāts (55-63-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
difenilamīns (122-39-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
varš (7440-50-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
cinks (7440-66-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
tetrazēns (109-27-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

Sastāvdaļa	
celulozes nitrāts(9004-70-0)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
glicerīna trinitrāts(55-63-0)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
difenilamīns(122-39-4)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Sastāvdaļa	
varš(7440-50-8)	ED: Vēl nav novērtēts
cinks(7440-66-6)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
tetrazēns(109-27-3)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, 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

Piezīmes

Maks. netto eksplozīvā masa vienā patronā mg:

Kalibrs 6.8/11 balts: 130; brūns: 140; zaļš: 160; dzeltens: 180; sarkans: 230; titāna: 230; melns: 260

Kalibrs 6.8/18 zaļš: 190; dzeltens: 220; zils: 300; sarkans: 330; melns: 410

Sprāgstošās sastāvdaļas (sprāgstošais pulveris un kapsēles sastāvs) kasetnēs ir hermētiski nodalītas no apkārtnes. Tās var atvērt tikai ar spēku, iznīcinot pašu izstrādājumu.

Šaujampulveris: nitrocelulozes pulveris, kas satur gliceroltrinitrātu

Masa vienā kasetnē: būtībā atkarīga no nepieciešamās jaudas (100—400 mg)

Kapsēles sastāvs: SINTOX (primārā sprāgstviela), masa vienā kasetnē: vidēji 20,9 mg.

Ārpus kasetnes nokļuvis šaujampulveris ir bīstams, ja to norij, un ir ļoti viegli uzliesmojošs; ja netiek blietēts, eksplozijas risks nepastāv.

Iepakotas drošās kasetnes nerada būtisku risku.

Ja notiek reakcija, nerodas bīstami fragmenti vai izsviestas daļas.

Mēģinot mehāniski vai termiski atsegt kapsēles sastāvu, nekavējoties notiek bīstamo sastāvdaļu reakcija.

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
celulozes nitrāts	CAS Nr 9004-70-0	5 - 17	Expl. 1.1, H201
glicerīna trinitrāts viela, kam konkrēti noteikta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr 55-63-0 EK Nr 200-240-8 INDEKSA Nr 603-034-00-X	2 - 7	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
difenilamīns	CAS Nr 122-39-4 EK Nr 204-539-4 INDEKSA Nr 612-026-00-5	0.1 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
varš viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr 7440-50-8 EK Nr 231-159-6	0 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
cinks	CAS Nr 7440-66-6 EK Nr 231-175-3 INDEKSA Nr 030-001-01-9	0 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetrazēns	CAS Nr 109-27-3	0 – 1	Unst. Expl., H200 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Jebkādu šaubu gadījumā, kā arī tad, ja simptomi saglabājas, vērsties pie ārsta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Cietušajai personai jāļauj ieelpot svaigu gaisu. Ļaut cietušajam atpūsties.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt visu iedarbībai pakļauto ādas virsmu ar saudzējošām ziepēm un ūdeni un noskalot ar siltu ūdeni.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme	Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu.
------------------	--

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	Sauss pulveris. Ūdens strūkļa.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds (CO ₂). Slāpekļa gāzes.
--	---

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
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

Vispārīgi pasākumi	Aizvākt aizdegšanās avotus. Ievērot īpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt.
--------------------	---

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem	Evakuēt nevajadzīgo personālu.
---------------------------	--------------------------------

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi	Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.
Plāni ārkārtas gadījumiem	Vēdināt zonu.

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jāpasagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra Salasiet ar rokām eksplozīvās kasetnes.
Izplūdušās vielas uzmanīgi jāsaslauc un jāstabilizē marķētā traukā ar ūdeni. Attiecīgā vieta jāuzsloca ar mitru materiālu. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā Bīstami atkritumi, jo ir iespējami sprādziena draudi.
Piesardzība drošai lietošanai Nepakļaut drupināšanai, triecienam, berzei. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.
Higiēnas pasākumi Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā vēsā, labi vēdināmā vietā, neuzglabāt [...] tuvumā Tieša saules gaisma, Siltuma avoti. Glabāt sausā vietā.
Nesavietojami izstrādājumi Stipri sārmī. Stipras skābes.
Uzglabāšanas temperatūra 5 – 25 °C
Informācija par jauktu uzglabāšanu Sargāt no: Aizdeģšanās avoti. Neuzglabāt kopā ar: Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Uzglabāšanas vieta Sargāt no karstuma.

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

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

DX-Cartridge Clean-Tec	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Copper
IOEL TWA	0,095 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Piezīmes	(Year of adoption 2014)
Regulatīvā atsauce	SCOEL Recommendations
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Varš
OEL TWA	0,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,01 ppm
OEL STEL	1 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Piezīme (LV)	Āda
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

glicerīna trinitrāts (55-63-0)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOEL TWA	0,095 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,02 ppm
varš (7440-50-8)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Varš
OEL TWA	0,5 mg/m ³
OEL STEL	1 mg/m ³

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Izmantojot iestatīšanas instrumentus, lietojiet pietiekamus dzirdes aizsarglīdzekļus.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i)



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība

Pieguļošas aizsargbrilles

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Izmantojot iestatīšanas instrumentus, lietojiet pietiekamus dzirdes aizsarglīdzekļus.

8.2.2.3. Respirators

Papildus informācija nav pieejama

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Cita informācija

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Cieta viela
Krāsa	Saskaņā ar produkta specifikāciju.
Smarža	Nav pieejams
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams
Kušanas temperatūra	Nav pieejams
Sacietēšana	Nav pieejams
Viršanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	Uguns vai izmetes bīstamība.
Eksplozivitātes zemākās robežas	Nav piemērojams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	Nav piemērojams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams
pH	Nav pieejams
pH šķīdums	Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Šķīdība	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	Nav pieejams
Relatīvais blīvums	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	Nav pieejams
Daļiņu izmēra izkliede	Nav pieejams
Daļiņu forma	Nav pieejams
Daļiņu attiecība	Nav pieejams
Daļiņu agregāciju	Nav pieejams
Daļiņu aglomerāciju	Nav pieejams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	Nav pieejams
Daļiņu puteklainību	Nav pieejams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildu norādījumi Nav piemērojams. Izstrādājums

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav noteikts.

10.4. Apstākļi, no kuriem jā izvairās

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras. Siltums. Dzirksteles. Atklāta liesma. Pārkarsēšana.

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Slāpekļa oksīdi. Metālu oksīdi. Termiskās sadalīšanās rezultātā var izdalīt kairinošas gāzes un tvaikus.

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

glicerīna trinitrāts (55-63-0)	
LD50, caur muti, žurkām	685 mg/kg ķermeņa svara (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, norijot	685 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 9560 mg/kg ķermeņa svara (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
ATE CLP (caur muti)	5 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (caur ādu)	5 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (gāzes)	100 ppmv/4h
ATE CLP (tvaiki)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (putekļi, migla)	0,05 mg/l/4h
difenilamīns (122-39-4)	
LD50, caur muti, žurkām	> 800 mg/kg ķermeņa svara (Rat, Male, Experimental value, Oral)
ATE CLP (caur muti)	100 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (caur ādu)	300 mg/kg ķermeņa svara
ATE CLP (gāzes)	700 ppmv/4h
ATE CLP (tvaiki)	3 mg/l/4h
ATE CLP (putekļi, migla)	0,5 mg/l/4h
cinks (7440-66-6)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

Kodīgs/kairinošs ādai	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Cilmes šūnu mutācija	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Kancerogenitāte	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

glicerīna trinitrāts (55-63-0)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

difenilamīns (122-39-4)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot

Papildu norādījumi

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīga ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi

Papildus informācija nav pieejama. Lietojot pareizi, neizraisa kaitīgu iedarbību. Sastāvdaļas var kaitēt cilvēkiem, taču tās ir hermētiski slēgtas priekšmetā un nevar atbrīvoties.

Aizliegts izjaukt priekšmetu.

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji

Lietojot pareizi, neizraisa kaitīgu iedarbību.

Sastāvdaļas var kaitēt cilvēkiem, taču tās ir hermētiski slēgtas priekšmetā un nevar atbrīvoties.

Aizliegts izjaukt priekšmetu.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)

Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)

Nav klasificēts

glicerīna trinitrāts (55-63-0)	
LC50 - Zivīm [1]	1,9 mg/l (ASTM E729-80, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
NOEC Hronisks zivīm	0,03 mg/l
difenilamīns (122-39-4)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 aļģes	2,17 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)
NOEC Hronisks aļģēm	0,0273 mg/l
varš (7440-50-8)	
LC50 - Zivīm [1]	200 µg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system, Fresh water, Weight of evidence, Lethal)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	109 – 798 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Weight of evidence, Locomotor effect)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	230 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Weight of evidence, Growth rate)
cinks (7440-66-6)	
LC50 - Zivīm [1]	0,169 mg/l (Other, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	416 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 aļģes	0,15 mg/l
tetrazēns (109-27-3)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,14 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

DX-Cartridge Clean-Tec	
Noturība un spēja noārdīties	Nav noteikts.
glicerīna trinitrāts (55-63-0)	
Noturība un spēja noārdīties	Readily biodegradable in water.

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

glicerīna trinitrāts (55-63-0)	
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	53,6 g O ₂ /g vielas
difenilamīns (122-39-4)	
Noturība un spēja noārdīties	Not readily biodegradable in water.
ThOD	2,39 g O ₂ /g vielas
varš (7440-50-8)	
Noturība un spēja noārdīties	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	Not applicable
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BSP (% no ThOD)	Not applicable
cinks (7440-66-6)	
Noturība un spēja noārdīties	Biodegradability: not applicable.
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

DX-Cartridge Clean-Tec	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
glicerīna trinitrāts (55-63-0)	
Bioakumulācijas potenciāls	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
difenilamīns (122-39-4)	
BCF - Zivīm [1]	51 – 253 (Cyprinus carpio, Literature study, Test duration: 8 weeks)
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	3,71 – 3,84 (Weight of evidence approach, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20.2 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
varš (7440-50-8)	
Bioakumulācijas potenciāls	Bioaccumulation: not applicable.
cinks (7440-66-6)	
BCF - Zivīm [1]	0,002 (40 day(s), Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Read-across)
Bioakumulācijas potenciāls	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilitāte augsnē

glicerīna trinitrāts (55-63-0)	
Ekoloģija — augsne	Low potential for adsorption in soil.
difenilamīns (122-39-4)	
Virsmas spriegums	71,8 mN/m (20 °C, 90 %, EU Method A.5: Surface tension)
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Koc)	2,818 – 2,917 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekoloģija — augsne	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
varš (7440-50-8)	
Ekoloģija — augsne	Adsorbs into the soil.
cinks (7440-66-6)	
Virsmas spriegums	No data available in the literature
Ekoloģija — augsne	Adsorbs into the soil.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

DX-Cartridge Clean-Tec	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	
Sastāvdaļa	
celulozes nitrāts (9004-70-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
glicerīna trinitrāts (55-63-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
difenilamīns (122-39-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Sastāvdaļa	
varš (7440-50-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
cinks (7440-66-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
tetrazēns (109-27-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma

apglabāšanai

Papildu norādījumi

Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Informācija par rekuperāciju/pārstrādi saņemama pie ražotāja/piegādātāja.

Lādiņu lentes ar neizlietotiem lādiņiem ir sprādzienbīstamas, tādēļ tie ir uzskatāmi par bīstamiem atkritumiem. Saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogologu: 16 04 01* – munīcijas atkritumi. Ja iespējams, izlietojiet lādiņus, vai arī glabājiet tos, lai izmantotu nākamajā projektā.

Ja lādiņus nav iespējams izlietot: lente ir klasificējama kā "dažādi māsaimniecības atkritumi", savukārt lādiņi ir klasificējami kā "munīcijas atkritumi", un atbrīvošanās no tiem jāuztic pilnvarotam/sertificētam uzņēmumam.

Ja lādiņi tiek izlietoti, saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu tie ir klasificējami kategorijā 20 03 01 "dažādi māsaimniecības atkritumi". Izstrādājumus (lādiņus un lentes) drīkst izmest kopā ar sadzīves vai rūpniecības atkritumiem.

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Ekoloģija — atkritumi

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
UN 0323	UN 0323	UN 0323	UN 0323
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums			
PATRONAS MEHĀNISMU IEDARBINĀŠANAI	CARTRIDGES, POWER DEVICE	Cartridges, power device	PATRONAS MEHĀNISMU IEDARBINĀŠANAI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts			
UN 0323 PATRONAS MEHĀNISMU IEDARBINĀŠANAI, 1.4S, (E)	UN 0323 CARTRIDGES, POWER DEVICE, 1.4S	UN 0323 Cartridges, power device, 1.4S	UN 0323 PATRONAS MEHĀNISMU IEDARBINĀŠANAI, 1.4S
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Iepakojuma grupa			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi			
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama			

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: 1.4S
Īpašie noteikumi (ADR)	: 347
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 0
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P134, LP102
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP23
Transporta kategorija (ADR)	: 4
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 347
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 0
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P134, LP102
EmS Nr. (Uguns)	: F-B
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-X
Iekraušanas klase (IMDG)	: 01
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW1
MFAG Nr	: 114

Gaisa transports

Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 134
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 25kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 134
Īpašie noteikumi (IATA)	: A165

Dzelzceļa pārvadājumi

Īpašie noteikumi (RID)	: 347
Ierobežots daudzums (RID)	: 0
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P134, LP102

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas
 Pirotehniskā izstrādājuma kategorija: citi pirotehniskie izstrādājumi, kat. P1
 (BAM EK tipa pārbaudes sertifikāts Nr. 0589.PYR.3800/12 vai 0589.PYR.3804/12)

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jāsagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: Difenilamīns (122-39-4)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA Cita informācija

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jāsagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Norādījumi par grozījumiem:

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	DDL ES formāts saskaņā ar KOMISIJAS REGULU (ES) 2020/878	Pievienots	
3.2	Informācija par produktu	Grozīts	

Saīsinājumi un akronīmi

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akūts toksiskums (ādas), 1. kategorija
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija
Acute Tox. 2 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija

DX-Cartridge Clean-Tec

Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Expl. 1.1	Sprādzienbīstamas vielas. 1.1. apakšgrupa
Expl. 1.4	Sprādzienbīstamas vielas. 1.4. apakšgrupa
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
Unst. Expl.	Sprādzienbīstamas vielas. Nestabilas sprādzienbīstamas vielas
H200	Nestabili sprādzienbīstami materiāli.
H201	Sprādzienbīstams; masveida sprādzienbīstamība.
H204	Uguns vai izmetes bīstamība.
H300	Norijot iestājas nāve.
H301	Toksisks, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H331	Toksisks ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Expl. 1.4	H204	Eksperta slēdziens

SDS_EU_Hilti