

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai
Išleidimo data: 2025-05-14 Peržiūrėta: 2025-05-14 Versija: 5.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	Gaminys
Pavadinimas	DX-Cartridge Clean-Tec
Produkto kodas	BU Direct Fastening

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec	ŠOVINIAI ĮRANKIAMS, TUŠTI
--------------------------------------	---------------------------

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	Tik profesionaliam naudojimui
-----------------------	-------------------------------

1.3. Informacija apie gaminio saugos informacijos lapo tiekėją

Tiekėjas

Hilti Complete Systems UAB
Račių g. 1
LT 03154 Vilnius
Lietuva
T +370 5230 0555
lietuva@hilti.com

Biuras, sudarantis techninius lapus

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-direct.fastening@hilti.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
-----------------------------------	---

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Rožių al. 4a 03106 Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Sprogiosios medžiagos, 1.4 poklasis H204
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: Žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS01

Atsargiai

Signalinis žodis (CLP)

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Pavojeingumo frazės (CLP)

Atsargumo frazės (CLP)

H204 - Gaisro arba išsivaidymo pavojus.

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P250 - Netrinti, Nešlifuoti, Netrankyti.

P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės.

P370+P380+P375 - Gaisro atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus.

P372 - Sprogimo pavojus.

P401 - Laikyti, vadovaujantis pagal vietinius sprogmenų reglamentus.

Papildomi sakiniai

Pirotechnikos gaminių kategorija: kiti pirotechnikos gaminiai, kat. P1

(BAM EC tipo tyrimo liudijimo Nr. atitinkamai 0589.PYR.3800/12 arba 0589.PYR.3804/12).

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

Šiame produkte yra kenksmingų medžiagų ar preparatų, kurie įprastomis ar pagrįstai numatomomis sąlygomis neturėtų išsiskirti. Draudžiama ardyti produktą. Laikykite kuo toliau nuo visų degių šaltinių (įskaitant elektrostatinę iškrovą).

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Komponentas	
glicerolio trinitratas (55-63-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Difenilaminas (122-39-4)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
celiuliozės nitratas (9004-70-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
varis (7440-50-8)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
cinkas (7440-66-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
tetrazenas (109-27-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Geležis (7439-89-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Plastics (PP / PA / PC)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

Komponentas	
Geležis (7439-89-6)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
Plastics (PP / PA / PC)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Komponentas	
celiuliozės nitratas (9004-70-0)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
glicerolio trinitratas (55-63-0)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
Difenilaminas (122-39-4)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
varis (7440-50-8)	ED: dar nėra įvertintas
cinkas (7440-66-6)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus
tetrazenas (109-27-3)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Paaiškinimai

Grynasis sprogmenų kiekis (NEQ) vienoje kasetėje mg:
 Kalibras 6.8/11 balta: 130; ruda: 140; žalia: 160; geltona: 180; raudona: 230; titano: 230; juoda: 260
 Kalibras 6.8/18 žalia: 190; geltona: 220; mėlyna: 300; raudona: 330; juoda: 410
 Patronuose esančios sprogstamosios medžiagos (parakas ir sužadinančioji sprogstamoji medžiaga) yra hermetiškai atskirtos nuo aplinkos.
 Patronai atsidaro tik naudojant jėgą ir sugadinant gaminį.
 Užtaiso milteliai: glicerolio trinitratas su nitroceliuliozės milteliais
 Vieno patrono masė: priklauso nuo reikiamos galios (100-400 mg)
 Ne patrone esanti metamoji sprogstamoji medžiaga yra kenksminga prarijus ir labai degi; negrūdama sprogimo pavojaus nekelia.
 Supakuoti apsauginiai patronai pavojaus nekelia.
 Jei įvyktų reakcija, jokios pavojingos skeveldros arba kulkos nebūtų išsviestos.
 Bandant mechaniškai arba šiluminiu būdu išimti užpildančią medžiagą, gali įvykti staigi pavojingų sudedamųjų medžiagų reakcija.

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Geležis	CAS Nr: 7439-89-6 EB Nr: 231-096-4 REACH Nr: 01-2119462838-24	50 – 70	Neklasifikuojama

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Plastics (PP / PA / PC)	-	15 – 40	Neklasifikuojama
celiuliozės nitratas	CAS Nr: 9004-70-0	5 - 17	Expl. 1.1, H201
glicerolio trinitratas	CAS Nr: 55-63-0 EB Nr: 200-240-8 Indekso Nr: 603-034-00-X REACH Nr: 01-2119488893-18	2 - 7	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 2 (Prarijus), H300 (ATE=5 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 1 (Per odą), H310 (ATE=5 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 2 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Difenilaminas	CAS Nr: 122-39-4 EB Nr: 204-539-4 Indekso Nr: 612-026-00-5 REACH Nr: 01-21194888966-13	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=100 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Per odą), H311 (ATE=300 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
varis	CAS Nr: 7440-50-8 EB Nr: 231-159-6	0 - 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 3, H412
cinkas	CAS Nr: 7440-66-6 EB Nr: 231-175-3 Indekso Nr: 030-001-01-9	0 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetrazenas	CAS Nr: 109-27-3	0 - 1	Unst. Expl., H200 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės

Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Paguldykite nukentėjusį.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Jei skausmas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją. Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus

Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją. Pasijutęs blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis

Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

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	Sausi milteliai. Purškiamas vanduo.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO ₂). Azotų dujos.
---	--

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	Atvėsinkite paveiktus kontenerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
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

Bendrieji matavimai	Pašalinkite visus degius šaltinius. Norėdami išvengti statinės elektros krūvio, imkitės atsargumo priemonių. Nelaikykite prie ugnies. Nerūkykite.
---------------------	---

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai	Evakuokite nereikalingą personalą.
------------------------	------------------------------------

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.
Avarinių atvejų planai	Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuosius vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros	Išsimėčiusias suslėgtų dujų kasetes surinkti tik rankomis. Paveiktas sudedamasis dalis būtina kruopščiai sušluoti ir stabilizuoti pagal taisykles paženklintoje vandens talpoje. Užterštą vietą išplauti vandeniu. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.
-------------------	--

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai	Pavojingos atliekos, galinčios sprogti.
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	Ar netaikomas šlifavimo, šok, trintisi. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.
Higienos priemonės	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo: Tiesioginiai saulės spinduliai, Šilumos šaltiniai. Laikyti sausoje vietoje.
Nesuderinami produktai	Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Laikymo temperatūra
Informacija apie mišrų laikymą

5 – 25 °C
Apsaugokite nuo: Degimo šaltiniai. Nesandėliuokite su: Sandėliuokite pagal vietos teisės aktus.
Saugokite nuo karščio.

Sandėliavimo vietos

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

glicerolio trinitratas (55-63-0)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Glycerol trinitrate
IOEL TWA	0,095 mg/m ³
	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m ³
	0,02 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Trinitroglicerolis (1,2,3-propantriiltrinitratas, nitroglicerolis, nitroglicerinas, glicerolio trinitratas)
IPRV (OEL TWA)	0,3 mg/m ³
	0,03 ppm
TPRV (OEL STEL)	0,9 mg/m ³
	0,1 ppm
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Difenilaminas (122-39-4)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Difenilaminas
IPRV (OEL TWA)	4 mg/m ³
TPRV (OEL STEL)	12 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
varis (7440-50-8)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Pastaba	(Year of adoption 2014)

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

varis (7440-50-8)	
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra papildomos informacijos.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Naudojant įtvirtinimo įrankius būtina naudoti tinkamas klausos organų apsaugos priemones.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai. ISO 16321-1

8.2.2.2. Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Naudojant įtvirtinimo įrankius būtina naudoti tinkamas klausos organų apsaugos priemones.

Rankų apsauga:

Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Respiratory protection not required in normal conditions

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Nėra papildomos informacijos

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną

Kieta

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Spalva	Pagal produkto specifikaciją.
Kvapą	Nėra
Kvapo atsiradimo ribinė	Nėra
Lydymosi temperatūra	Nėra
Stingimo temperatūra	Nėra
Virimo taškas	Nėra
Degumas	Nėra
Sprogstamosios savybės	Gaisro arba išsivaidymo pavojus.
Apatinė sprogo riba	Netaikytina
Viršutinė sprogo riba	Netaikytina
Plūpsnio temperatūra	Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikytina
Virimo temperatūra	Nėra
pH	Nėra
pH tirpalas	Nėra
Klampumas, kinematinis	Netaikytina
Tirpumas	Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Nėra
Garų slėgis	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	Nėra
Tankis	Nėra
Santykinis tankis	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	Netaikytina
Dalelių dydis	Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	Nėra
Dalelių forma	Nėra
Dalelių santykis	Nėra
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	Nėra
Dalelių dulkėtumą	Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Papildomos nuorodos Nėra. Gaminys

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo rizika nuo smūgio, trinties, ugnies ar kitų uždegimo šaltinių. Kaitinant gali sprogti. Esant aukštai temperatūrai: > 150 °C Reagavimas.

10.4. Vengtinės sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros. Karštis. Kibirkštys. Atvira liepsna. Perkaitimas. Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Azoto oksidai. Metalų oksidai. Terminis skaidymas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

glicerolio trinitratas (55-63-0)	
LD50 per burną	685 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 9560 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)
LD50 per odą	9560 mg/kg

Difenilaminas (122-39-4)	
LD50 per burną, žiurkė	> 800 mg/kg kūno svorio
LD50 per burną	2480 mg/kg
LD50 per odą	5000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienartinis poveikis)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

glicerolio trinitratas (55-63-0)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Difenilaminas (122-39-4)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
---------------------	---

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	Tinkamai naudojant kenksmingas poveikis neturėtų pasireikšti. Sudedamosios dalys gali būti kenksmingos žmonėms, tačiau jos yra hermetiškai uždarytos produkte ir negali išsiskirti Draudžiama ardyti produktą.
---	--

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	Tinkamai naudojant kenksmingas poveikis neturėtų pasireikšti. Sudedamosios dalys gali būti kenksmingos žmonėms, tačiau jos yra hermetiškai uždarytos produkte ir negali išsiskirti Draudžiama ardyti produktą.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų).

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

glicerolio trinitratas	
NOEC chroniškas žuvis	0,03 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	3,23 mg/l (7 d; Ceriodaphnia dubia)
Difenilaminas (122-39-4)	
NOEC chroniškas dumbliai	0,0273 mg/l
cinkas (7440-66-6)	
NOEC chroniškas žuvis	26 µg/l (30 d; Jordanella floridae)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	48 µg/l (21d; Daphnia magna; (211 EBPO metodas))
tetrazenas (109-27-3)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,14 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

DX-Cartridge Clean-Tec	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.
glicerolio trinitratas (55-63-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Natūraliai biologiškai skaidomas.
Biologinis skaidymasis	92,2 % (84 h)
Difenilaminas (122-39-4)	
Patvarumas ir skaidumas	Nelengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	26 % (28 d; (301D EBPO metodas))
cinkas (7440-66-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Netaikoma neorganiniams produktams.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

DX-Cartridge Clean-Tec	
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
glicerolio trinitratas (55-63-0)	
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).
Difenilaminas (122-39-4)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	3,82 (20,2 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).
cinkas (7440-66-6)	
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.

12.4. Judumas dirvožemyje

glicerolio trinitratas (55-63-0)	
Ekologija – dirvožemis	Žemas dirvos adsorbcijos potencialas.
Difenilaminas (122-39-4)	
Paviršiaus tempimas	72,3 mN/m (20 °C; EU Method A.5)

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

DX-Cartridge Clean-Tec
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios 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. Kreiptis į gamintoją (tiekėją) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba perdirbimą gauti. Esant aukštai temperatūrai, gali susidaryti: Sureagavimas.

Papildomos nuorodos

Nepanaudotais šoviniiais: pavojingos atliekos dėl sprogimo rizikos. Europos atliekų katalogas: 2016-04-01* – amunicijos atliekos. Jei įmanoma, sunaudokite šovinius arba saugokite juos kitam projektui.

Informacija apie ekologines atliekas

Jei šoviniai sunaudoti: Europos atliekų katalogas: 2020-03-01 – mišrios komunalinės atliekos. Gaminį galima šalinti kaip buitines arba gamyklines atliekas.

Kodas HP

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

HP1 - „Sprogišios“: atliekos, kurios gali chemiškai reaguoti išskirdamos tokios temperatūros ir slėgio dujas tokiu greičiu, kad tai gali padaryti žalą aplinkai. Įtraukiamos pirotechnikos atliekos, sprogišios organinio peroksido atliekos ir sprogišios savaime reaguojančios atliekos.

HP6 - Ūmiai toksiškos: atliekos, kurios gali sukelti ūmų toksinį poveikį joms patekus per burną arba odą, arba jų įkvėpus.

HP7 - „Kancerogeninės“: atliekos, kurios sukelia vėžį arba padidina susirgimo vėžiu tikimybę.

HP14 - „Ekotoksiškos“: atliekos, kurios kelia ar gali sukelti tuojau pat ar vėliau gresiantį pavojų vienam ar daugiau aplinkos sektorių.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris			
UN 0014	UN 0014	UN 0014	UN 0014
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas			
ŠOVINIAI ĮRANKIAMS, TUŠTI	CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK	Cartridges for tools, blank	ŠOVINIAI ĮRANKIAMS, TUŠTI
Transportavimo dokumentų aprašymas			
UN 0014 ŠOVINIAI ĮRANKIAMS, TUŠTI, 1.4S, (E)	UN 0014 CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK, 1.4S	UN 0014 Cartridges for tools, blank, 1.4S	UN 0014 ŠOVINIAI ĮRANKIAMS, TUŠTI, 1.4S
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)			
1.4S	1.4S	1.4S	1.4S

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Pakuotės grupė			
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai			
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos			

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR)	1.4S
Specialiosios nuostatos (ADR)	364
Riboti kiekiai (ADR)	5kg
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	P130, LP101
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	MP23, MP24
Transporto kategorija (ADR)	4
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	CV1, CV2, CV3
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	S1
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	364
Riboti kiekiai (IMDG)	5 kg
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	P130
EmS Nr. (Ugnis)	F-B
EmS Nr. (Nutekėjimas)	S-X
Pakrovimo kategorija (IMDG)	01
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	SW1
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	See glossary of terms in appendix B.
MFAG Nr	114

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	130
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	25kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	A802

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	1.4S
---------------------------	------

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Specialiosios nuostatos (RID)	364
Riboti kiekiai (RID)	5kg
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	P130, LP101
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	MP23, MP24
Transporto kategorija (RID)	4
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	W2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	CW1
Skubios siuntos (RID)	CE1
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	1.4S

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

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos

EU-Legislation:

Directive 2013/29/EU relating to the making available on the market of pyrotechnic articles.

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
3(a)	glicerolio trinitratas	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojingumo klasės, 2.8 klasės A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.14 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.15 klasės A–F tipai
3(b)	glicerolio trinitratas	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės
3(c)	glicerolio trinitratas	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):
Difenilaminas (122-39-4)

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

Seveso III Dalis I (Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
P1b SPROGMENYS 1.4 poklasio sprogmėnys	50	200

Sprogmėnų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmėnų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmėnų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Oro kokybės kontrolė (TA Luft)					
Kategorija	Klasė	Taikoma	Vietinis pavadinimas	Maks. masės srautas	Maks. masės koncentracija

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Pakeitimų nurodymas:

General revision.

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
1.3	Biuras, sudarantis techninius lapus	Pakeistas	
1.4	Skubios pagalbos telefono numeris	Pakeistas	
8.2.2.	Asmeninės apsaugos priemonės	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai:	
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertiniai
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EN	Europos standartas

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Santrumpos ir akronimai:	
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
TRGS: galima kopijuoti / įklijuoti visomis kalbomis	Pavojingų medžiagų techninės taisyklės
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
WGK	Vandens pavojaus klasė
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba

Duomenų šaltiniai

Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>. Tiekėjo saugos duomenų lapas.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 1 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 1 kategorija
Acute Tox. 2 (Įkvėpus: dulkių, rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus: dulkių, rūko), 2 kategorija
Acute Tox. 2 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 2 kategorija
Acute Tox. 3 (Įkvėpus: dulkių, rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus: dulkių, rūko), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija

DX-Cartridge Clean-Tec

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Expl. 1.1	Sprogiosios medžiagos, 1.1 poklasis
Expl. 1.4	Sprogiosios medžiagos, 1.4 poklasis
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
Unst. Expl.	Sprogiosios medžiagos, nestabilios sprogiosios medžiagos
H200	Nestabilios sprogios medžiagos.
H201	Sprogios medžiagos, kelia masinio sprogo pavojų.
H204	Gaisro arba išsivaidymo pavojus.
H300	Mirtina prarijus.
H301	Toksiška prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SDS EU HILTI