

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai
Išleidimo data: 2025-12-17 Peržiūrėta: 2025-12-17 Versija: 4.2

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

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

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	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

Gaisro arba išsivaidymo pavojus.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS01

Atsargiai

Signalinis žodis (CLP)

DX-Cartridge

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 - Nešlifuoti, Netrinti, 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.

Pirotechnikos gaminio kategorija: kiti pirotechnikos gaminiai, kat. P1

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

Papildomi sakiniai

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	
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
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
švino stiftatas (15245-44-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Bario nitratas (10022-31-8)	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
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
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

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	
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

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

Komponentas	
švino stiftas (15245-44-0)	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
Bario nitratas (10022-31-8)	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
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
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
 Kalibras 6.3/10 žalia: 120; geltona: 190; raudona: 230; juoda: 250
 Kalibras 5.5/16 pilka: 105; ruda: 120; žalia: 175; geltona: 210; raudona: 270
 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]
celiuliozės nitratas	CAS Nr: 9004-70-0	5 – 17	Expl. 1.1, H201

DX-Cartridge

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]
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
švino stiftatas yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą	CAS Nr: 15245-44-0 EB Nr: 239-290-0 Indekso Nr: 609-019-00-4 REACH Nr: 01-2119543737-30	0,1 – 3	Unst. Expl., H200 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Bario nitratas	CAS Nr: 10022-31-8 EB Nr: 233-020-5	0 – 3	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=100 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319
varis	CAS Nr: 7440-50-8 EB Nr: 231-159-6	0 – 2	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 – 2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Difenilaminas	CAS Nr: 122-39-4 EB Nr: 204-539-4 Indekso Nr: 612-026-00-5 REACH Nr: 01-2119488966-13	0 – 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
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

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

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	Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Paguldykite nukentėjusįjį.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite palietas 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.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
----------------------	--

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 (CO2). Azotų dujos.
---	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokių 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

Apsauginė įranga	Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
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 vandenis.

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.

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

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, trintis. 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. Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.
Nesuderinami produktai	5 – 25 °C
Laikymo temperatūra	Apsaugokite nuo: Degimo šaltiniai. Nesandėliuokite su: Sandėliuokite pagal vietos teisės aktus.
Informacija apie mišrų laikymą	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/m³
	0,01 ppm
IOEL STEL	0,19 mg/m³
	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/m³
	0,03 ppm
TPRV (OEL STEL)	0,9 mg/m³
	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)

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

Bario nitratas (10022-31-8)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Barium (soluble compounds as Ba)
IOEL TWA	0,5 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
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)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations
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)

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 apsauga

Akių apsauga:

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

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Naudojant įtvirtinimo įrankius būtina naudoti tinkamas klausos organų apsaugos priemonės.

Rankų apsauga:

Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis

8.2.2.3. Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsauga:

Respiratory protection not required in normal conditions

8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Nėra informacijos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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
Spalva	Pagal produkto specifikaciją.
Kvapą	Gali neturėti jokių kvapą įspėjančių savybių, kvapas yra subjektyvus ir neadekvatus, kad įspėtų apie perdozavimo riziką.
Kvapo atsiradimo ribinė	Nėra
Lydimosi temperatūra	Nėra
Stingimo temperatūra	Nėra
Virimo taškas	Nėra
Degumas	Nėra
Sprogstamosios savybės	Gaisro arba išsivaidymo pavojus.
Apatinė sproguomo riba	Netaikytina
Viršutinė sproguomo riba	Netaikytina
Pliūpsnio 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

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

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

Gaisro arba išsivaidymo pavojus.

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 Sureagavimas.

10.4. Vengtinios sąlygos

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.

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
švino stiftnatas (15245-44-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 5,05 mg/l/4h (403 EBPO metodas)
Bario nitratas (10022-31-8)	
LD50 per burną	355 mg/kg
cinkas (7440-66-6)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 per burną	2500 mg/kg

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

cinkas (7440-66-6)	
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	5,41 mg/l/4h
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
Odosėdinimas 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.
švino stiftatas (15245-44-0)	
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	
Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai	Nėra papildomos informacijos
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)

glicerolio trinitratas (55-63-0)	
LC50 - Žuvis [1]	1,9 – 3,58 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; ASTM Designation E 729-80)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	17,83 mg/l (48 h; Ceriodaphnia dubia; ASTM Designation E 729-80)
EC50 96h - Dumbliai [1]	1,15 mg/l (Raphidocelis subcapitata; EPA TSCA Experimental Method 797.1060)

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

glicerolio trinitratas (55-63-0)	
NOEC chroniškas žuvis	0,03 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	3,23 mg/l (7 d; Ceriodaphnia dubia)
švino stiftatas (15245-44-0)	
LC50 - Žuvis [1]	0,107 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Švinas)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	7 mg/l
NOEC chroniškas žuvis	0,0189 – 1,559 mg/l (Žuvis; Švinas)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,0017 – 0,496 mg/l (vandens bestuburiai; Švinas)
Bario nitratas (10022-31-8)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	9018 mg/l
cinkas (7440-66-6)	
LC50 - Žuvis [1]	169 µg/l (96h; Oncorhynchus Mykiss)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	< 0,1 µg/l (48h; Ceriodaphnia dubia)
ErC50 dumbliai	0,15 mg/l
NOEC chroniškas žuvis	26 µg/l (30 d; Jordanella floridae)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	48 µg/l (21d; Daphnia magna; (211 EBPO metodas))
Difenilaminas (122-39-4)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	2 mg/l (48 h; Daphnia magna; (202 EBPO metodas))
EC50 72h - Dumbliai [1]	2,17 mg/l (Raphidocelis subcapitata; (201 EBPO metodas))
NOEC chroniškas dumbliai	0,0273 mg/l
tetrazenas (109-27-3)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,14 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

DX-Cartridge	
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

glicerolio trinitratas (55-63-0)	
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).
švino stiftatas (15245-44-0)	
BKV - Žuvys [1]	1,553
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	-2,19 (20 °C)
cinkas (7440-66-6)	
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.
Difenilaminas (122-39-4)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	3,82 (20,2 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).

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)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

DX-Cartridge	
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

Papildomos nuorodos Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas	Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Kreiptis į gamintoją (tiektėją) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba perdirbimą gauti. Esant aukštai temperatūrai, gali susidaryti: Sureagavimas.
Papildomos nuorodos	Šovinių juostos su nepanaudotais šoviniais: pavojingos atliekos dėl sprogimo rizikos. Europos atliekų katalogas: 2016-04-01* – amunicijos atliekos. Jei įmanoma, sunaudokite šovinius arba saugokite juos kitam projektui.
	Jei šovinių sunaudoti negalima – juosta yra mišrios komunalinės atliekos, o pats šovinis yra amunicijos atliekos, todėl turi būti šalinamas įgaliotos arba patvirtintos bendrovės.
	Jei šoviniai sunaudoti: Europos atliekų katalogas: 2020-03-01 – mišrios komunalinės atliekos. Gaminį (šovinius ir juostą) galima šalinti kaip buitines arba gamyklines atliekas.
Informacija apie ekologines atliekas	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris			
JT 0014	JT 0014	JT 0014	JT 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
			
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, LP101
EmS Nr. (Ugnis)	F-B
EmS Nr. (Nutekėjimas)	S-X
Pakrovimo kategorija (IMDG)	01
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	SW1
Pliūpsnio taškas (IMDG)	

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

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
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) 130
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) 100kg
Specialiosios nuostatos (IATA) A802
ERG kodas (IATA) 3L

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) 1.4S
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

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

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

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
30.	švino stiftatas	Medžiagos, kurios Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojamos kaip 1A ar 1B kategorijos toksiškos reprodukcijai medžiagos ir kurios išvardytos atitinkamai 5 arba 6 priedėlyje.
63.	švino stiftatas	Švinas ir jo junginiai
72.	švino stiftatas	12 priedėlio lentelės 1 skiltyje išvardytos medžiagos

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 yra į REACH kandidatinį sąrašą įtrauktų medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ arba SCL: švino stiftatas (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

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): Švinas 2,4,6-trinitro-m-fenileno dioksidas (15245-44-0), 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):

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 sprogmenys	50	200

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

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

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 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

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėbuvo 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

Santrumpos ir akronimai:	
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

DX-Cartridge

Produkto saugos duomenų lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
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
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

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

DX-Cartridge

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:	
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
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
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
Ox. Sol. 2	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 2 kategorija
Repr. 1A	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1A kategorija
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.
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H300	Mirtina prarijus.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.

DX-Cartridge

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:	
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H360Df	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
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