PowerDisk All in 1

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2026-05-12 Peržiūrėta: 2026-05-12 Pakeičia ankstesnę versiją: 2025-09-29 Versija: 3.00

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys
Prekės pavadinimas	:	PowerDisk All in 1
UFI	:	G0Q0-R0FP-800G-51SM
Receptas:	:	1023298
Medžiagos kodas	:	00000256
Produkto tipas	:	Ploviklis

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui

Pagrindinė naudojimo kategorija	:	Plataus vartojimo būdas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	:	Valiklis

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas / tiekėjas
Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
D 33332 Gütersloh
Germany
T +49 (0) 5241 89-0
www.miele.com

Pramoninkas
Dalli-Werke GmbH & Co.KG
Zweifaller Straße 120
DE 52224 Stolberg
Vokietija
T +49 (0)2402 8900
dalli-msds@dalli-group.com

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas
sds@kft.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Dėl įvykių, susijusių su pavojingomis medžiagomis [arba pavojingais kroviniais]
Ištekėjimas, nutekėjimas, gaisras, sprogimas arba avarija
Susisiekite su CHEMTREC per valandą
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703 527-3887 (galimi pokalbiai abonento, kuriam skambinate, sąskaita)
JAV ir Kanados ribose: 1-800-424-9300

Šalis / Sritis	Organizacija	Skubios pagalbos telefono numeris
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras. Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius.	+370 (5) 236 20 52

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP) : H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės (CLP) : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

EUH frazės : EUH208 - Sudėtyje yra SUBTILISIN. Gali sukelti alerginę reakciją.

Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas : Netaikytina

Jutiklinis įspėjimas : Netaikytina

2.3. Kiti pavojai

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

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	natrio karbonatas (497-19-8), Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3) (15630-89-4), 2,3-Oksiranedikarboksirūgštis, dinatrio druska, homopolimeras (109578-44-1), Glauberio druska (7757-82-6), cukrozė (57-50-1), subtilizinas (9014-01-1), titano dioksidas (13463-67-7)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	natrio karbonatas (497-19-8), Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3) (15630-89-4), 2,3-Oksiranedikarboksirūgštis, dinatrio druska, homopolimeras (109578-44-1), Glauberio druska (7757-82-6), cukrozė (57-50-1), subtilizinas (9014-01-1), titano dioksidas (13463-67-7)

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) nėra įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus	natrio karbonatas (497-19-8), Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3) (15630-89-4), 2,3-Oksiranedikarboksirūgštis, dinatrio druska, homopolimeras (109578-44-1), Glauberio druska (7757-82-6), cukrozė (57-50-1), subtilizinas (9014-01-1), titano dioksidas (13463-67-7)

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
natrio karbonatas	CAS Nr: 497-19-8 EB Nr: 207-838-8 Indekso Nr: 011-005-00-2 REACH Nr: 01-2119485498-19-xxxx	≥ 25 – < 50	Eye Irrit. 2, H319
Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3)	CAS Nr: 15630-89-4 EB Nr: 239-707-6 REACH Nr: 01-2119457268-30-xxxx	≥ 10 – < 20	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1034 mg/kg kūno svorio) Eye Dam. 1, H318
2,3-Oksiranedikarboksirūgštis, dinatrio druska, homopolimeras	CAS Nr: 109578-44-1	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Glauberio druska Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 7757-82-6 EB Nr: 231-820-9 REACH Nr: 01-2119519226-43-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Neklasifikuojama
cukrozė Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 57-50-1 EB Nr: 200-334-9	≥ 1 – < 2,5	Neklasifikuojama
subtilizinas	CAS Nr: 9014-01-1 EB Nr: 232-752-2 Indekso Nr: 647-012-00-8 REACH Nr: 01-2119480434-38-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1800 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
titano dioksidas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 13463-67-7 EB Nr: 236-675-5 REACH Nr: 01-2119489379-17-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Neklasifikuojama

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3)	CAS Nr: 15630-89-4 EB Nr: 239-707-6 REACH Nr: 01-2119457268-30-xxxx	(7,5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

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, kreipkites nedelsiant į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	:	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	:	Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	:	Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	:	Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
Pirmojo pagalbos teikėjo savisauga	:	Pirmoji pagalba teikiantys asmenys turi rūpintis savo apsauga ir naudoti rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių).

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus į akis	:	Akių sudirginimas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą. Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	:	Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Anglies dioksidas. Anglies monoksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	:	Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
Kita informacija	:	Neleiskite patekti priešgaisriniams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai	:	Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	:	Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Venkite prasiskverbimo į podirvį. Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros	:	Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlį) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui.
Kita informacija	:	Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atsargumo priemonių taikymas naudojant. Žiūrėti skyrių 7. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	:	Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
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 sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite kambario temperatūroje.
Nurodymai dėl bendro sandėliavimo	:	Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

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

Glauberio druska (7757-82-6)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Natrio sulfatas
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

cukrozė (57-50-1)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Sacharolis
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

titano dioksidas (13463-67-7)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³
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

natrio karbonatas (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	10 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	5 mg/m³

Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3) (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	4,4 mg/m³
Ūmus - vietinis poveikis, odos	12,8 mg/cm²
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos	12,8 mg/cm²
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	4,4 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2,2 mg/m³
Ūmus - vietinis poveikis, odos	6,4 mg/cm²
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2,2 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos	6,4 mg/cm²
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,044 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,044 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,048 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,164 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,164 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,007 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	16,24 mg/l

subtilizinas (9014-01-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	60 ng/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	17,28 mg/kg kūno svorio
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	2,86 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	15 ng/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	1,7 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,17 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	1,72 µg/l

PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	568 µg/kg
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	65000 µg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Užsidėkite gerai sandarius apsauginius akinius. ISO 16321-1

8.2.2.2. Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. EN ISO 13688

Rankų apsauga:
Esant pakartotiniam ar ilgam kontaktui dėvėkite pirštines. Nitrilo kaučiukas. ISO 374-1. Pasirinkti reikiamas pirštines - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo. Pirštinės privalo būti pakeistos po kiekvieno naudojimo ir įplyšus arba pradūrus

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis. Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. EN 143. Dulkių išsiskirimas: priešdulkinė kaukė. Filtro tipas. P2. Kvėpavimo apsauga turi būti naudojama tik likutinei trumpalaikei rizikai valdyti, kai buvo atlikti visi įmanomi pavojingų šaltinių pavojaus sumažinimo žingsniai, pvz, sulaikymo ir / arba vietinio išsiurbimo metu.

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Anksčiau išvardinti nurodymai dėl saugumo įrangos susiję su didelių kiekių pramoninių naudojimu.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Kieta
Spalva	:	baltas.
Išvaizda	:	Granuliuotos.
Kvapas	:	kvepianti.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Nėra
Stingimo temperatūra	:	Netaikytina
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Nedegus

Sprogstamosios savybės	:	Produktas nėra sprogus. Dulkės su oru gali sudaryti sprogius mišinius.
Oksiduojančios savybės	:	Neoksiduojantis. Remiantis bandymų duomenimis. jungiamasis principas „Iš esmės panašūs mišiniai“.
Apatinė sprogimo riba	:	Netaikytina
Viršutinė sprogimo riba	:	Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Netaikytina
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	≈ 11
pH tirpalo koncentracija	:	1 % Vandeninis tirpalas
Klampumas, kinematinis	:	Netaikytina
Klampumas, dinamiškas	:	Netaikytina
Tirpumas	:	Vanduo: Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	Netaikytina
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	Nėra
Santykinis tankis	:	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Netaikytina
Dalelių dydis	:	Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	:	Netaikytina
Tūrio tankis	:	≈ 949 kg/m³

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

Drėgmė.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	:	Neklasifikuojama (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)

PowerDisk All in 1	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio ATE (SAE) (oral)

Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3) (15630-89-4)	
LD50 per burną, žiurkė	1034 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio Mirčių neįvyko
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 590 mg/kg (Mirčių neįvyko)

Glauberio druska (7757-82-6)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (423 EBPO metodas)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 2,4 mg/l/4h ((436 EBPO metodas); Didžiausia koncentracija)

subtilizinas (9014-01-1)	
LD50 per burną, žiurkė	1800 mg/kg kūno svorio (201 EBPO metodas)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
pH: ≈ 11
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.
pH: ≈ 11
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos : Jautriems žmonėms gali sukelti sensibilizaciją
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)

Glauberio druska (7757-82-6)	
NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	1000 mg/kg kūno svorio/ dieną (421 EBPO metodas)
NOAEL (gyvūnas / patelė, F0/P)	1000 mg/kg kūno svorio/ dieną (421 EBPO metodas)

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

2,3-Oksiranedikarboksirūgštis, dinatrio druska, homopolimeras (109578-44-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

subtilizinas (9014-01-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Netinkamas)

PowerDisk All in 1	
Klampumas, kinematinis	Netaikytina

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3)	
ErC50 dumbliai	4,81 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	2,195 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	2,195 mg/l

Glauberio druska (7757-82-6)	
LC50 - Žuvys [1]	7960 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1766 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 dumbliai	1900 mg/l (120 h; Nitzschia linearis)
NOEC chroniškas žuvys	245 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	1109 mg/l (7 d; Ceriodaphnia dubia)
NOEC chroniškas dumbliai	1265 mg/l

subtilizinas (9014-01-1)	
LC50 - Žuvys [1]	8,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (203 EBPO metodas))
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,868 mg/l (48 h; Daphnia magna; (202 EBPO metodas))
ErC50 dumbliai	0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (201 EBPO metodas))
NOEC chroniškas žuvys	0,042 mg/l (32 d; Pimephales promelas; (210 EBPO metodas))
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna; (211 EBPO metodas))
NOEC chroniškas dumbliai	0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (201 EBPO metodas))

12.2. Patvarumas ir skaidumas

PowerDisk All in 1	
Patvarumas ir skaidumas	Aktyvaus paviršiaus medžiaga (-os) esanti (-čios) šiame preparate atitinka biologinio skaidumo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.

natrio karbonatas (497-19-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3) (15630-89-4)	
Patvarumas ir skaidumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

2,3-Oksiranedikarboksirūgštis, dinatrio druska, homopolimeras (109578-44-1)	
Biologinis skaidymasis	> 60 % (301B EBPO metodas)

Glauberio druska (7757-82-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

subtilizinas (9014-01-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.

Biologinis skaidymasis	≈ 100 % (29 d; (301B EBPO metodas))

titano dioksidas (13463-67-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

natrio karbonatas (497-19-8)	
Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3) (15630-89-4)	
Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

2,3-Oksiranedikarboksirūgštis, dinatrio druska, homopolimeras (109578-44-1)	
Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	< 100

Glauberio druska (7757-82-6)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-4,38 (skaičiavimo metodas)
Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

cukrozė (57-50-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-3,277
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.

subtilizinas (9014-01-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-3,1 (25°C; (107 EBPO metodas))
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.

titano dioksidas (13463-67-7)	
Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

12.4. Judumas dirvožemyje

natrio karbonatas (497-19-8)	
Ekologija – dirvožemis	Ant grindų turėtų būti mobilus.

Glauberio druska (7757-82-6)	
Ekologija – dirvožemis	Ant grindų turėtų būti mobilus.

subtilizinas (9014-01-1)	
Ekologija – dirvožemis	Ant grindų turėtų būti mobilus.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	natrio karbonatas (497-19-8), Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3) (15630-89-4), 2,3-Oksiranedikarboksirūgštis, dinatrio druska, homopolimeras (109578-44-1), Glauberio druska (7757-82-6), cukrozė (57-50-1), subtilizinas (9014-01-1), titano dioksidas (13463-67-7)

Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	natrio karbonatas (497-19-8), Dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3) (15630-89-4), 2,3-Oksiranedikarboksirūgštis, dinatrio druska, homopolimeras (109578-44-1), Glauberio druska (7757-82-6), cukrozė (57-50-1), subtilizinas (9014-01-1), titano dioksidas (13463-67-7)

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

Atliekų apdorojimo metodai : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Europos atliekų katalogas. Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką. Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Perdirbkite arba pašalinkite pagal galiojančius įstatymus.

Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 07 06 99 - kitaip neapibrėžtos atliekos
20 01 29* - plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

Kodas HP : HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys				
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
14.4. Pakuotės grupė				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
14.5. Pavojus aplinkai				
Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas
Nereglamentuojamas

Jūrų transportas
Nereglamentuojamas

Oro transportas
Nereglamentuojamas

Vidaus vandens transportas
Nereglamentuojamas

Geležinkelių transportas
Nereglamentuojamas

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

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

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : 2004 m. kovo 31 d. reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

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 nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

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

Ozono reglamentas (2024/590)

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

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Ploviklio reglamentas (EB 648/2004)

Sudėties ženklinimas	
Komponentas	**%**
deguonies pagrindo balinimo priemonių	≥5-<15%
nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, polikarboksilatų, fosfonatų	<5%
fermentai	
kvapai	

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

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas		
Skirsnis	**Pakeistas elementas**	**Paaiškinimai**
	Bendrasis perdirbimas	
8.1	DNEL ir PNEC	**Pakeistas**

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EB Nr	Europos bendrijos numeris
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
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
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : Gamintojo informacija. Tiekėjo saugos duomenų lapas. Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/.

Biuras, sudarantis techninius lapus: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Ox. Sol. 3	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 kategorija
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH208	Sudėtyje yra SUBTILISIN. Gali sukelti alerginę reakciją.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	skaičiavimo metodas

KFT SDS EU 11 - Version 25.2

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