

# MacDermid Enthone

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830 - Lietuva

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

OXIDBEIZE BLITZ

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : OXIDBEIZE BLITZ

Produkto kodas : 302702

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

Įvardyti naudojimo būdai
Pramoninis naudojimas
Medžiagos panaudojimas
Paviršiaus apdorojimas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai
Netaikoma.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Asmens, atsakingo už šį  
SDL el. pašto adresą : Regulatory.DE@Macdermid.com

Tiekėjas : MacDermid Enthone GmbH  
Elisabeth-Selbert-Straße 4  
40764 Langenfeld  
Germany

Kontaktas informacijai : Tel.: (+49) 21739948446  
Fax: (+49) 21739948404  
Regulatory.DE@Macdermid.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefonų numeris :

Tiekėjas

Telefonų numeris : +44 1235 239 670

Darbo valandos : 24/7

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 1 Gruodis 2020      Versija :3.21  
Ankstesnio leidimo data : 13 Birželis 2020

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

**Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) \***

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

(\*) Visą frazių tekstą rasite 16-je skyriuje

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Pavojaus piktogramos** :



**Signalinis žodis** : Pavojinga

**Pavojingumo frazės** : H290 - Gali ėsdinti metalus.

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės

**Prevencinės**

: P280 - Mūvėti apsaugines pirštines: 4 - 8 valandos (prasiveržimo laikas): fluoro guma, butilo kaučiukas, nitrilo kaučiukas, Chloroprenas, storis: 0,5 mm.. Dėvėti apsauginius drabužius: Rekomenduojama: chemikalams atsparus apsauginis kostiumas (EN 14605).. Naudoti akių ar veido apsaugos priemonės.

P234 - Laikyti tik originalioje pakuotėje.

**Atoveikis**

: P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.

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.

**Sandėliavimas**

: Netaikoma.

**Šalinimas**

: P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

**Pavojingi ingredientai**

: kalio polisulfidai

**Papildomi etiketės elementai**

: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai**

: Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai** : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] *	Tipas
kaliio polisulfidai	EB: 253-390-1 CAS: 37199-66-9 Indeksas: 016-007-00-7	≥10 - ≤15	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) EUH031	[1]
sodium sulphite	EB: 231-821-4 CAS: 7757-83-7	≤10	Acute Tox. 4, H332	[1]
seleno dioksidas	REACH #: 01-2120089867-33 EB: 231-194-7 CAS: 7446-08-4 Indeksas: 034-002-00-8	≤0.95	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>(*) Visą frazių tekstą rasite 16-je skyriuje</b>	[1] [2]

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

**Tipas**

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

[6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Pateikimas į akis**

: Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.

**Įkvėpus**

: Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

**Susilietimas su oda**

: Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusivilkite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Nurijimas** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvengtų masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldyskite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

#### Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Smarkiai pažeidžia akis.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Stipriai nudegina.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslės
- Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkamia supančiai ugniai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandeni gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susėti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į joki vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: sieros oksidai metalo oksidas / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandeni teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Nenurodyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykitės originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Laikykitės atokiai nuo rūgščių. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai. Absorbuoti išsiliejusių medžiagų, siekiant išvengti materialinės žalos.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite tokiose temperatūros ribose: 5 to 30°C (41 to 86°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykitės originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti korozijai atsparioje talpykloje turinčioje atsparią vidinę dangą. Laikyti užrakintą. Atskirkite nuo rūgščių. Saugoti nuo metalų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykitės pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Pramoninis naudojimas
- Paviršiaus apdorojimas.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Informacija pateikiama remiantis tipinėmis numatomomis produkto naudojimo sritimis. Tvarkant palaidą medžiagą ar naudojant kitaip, dėl ko gali gerokai padidėti poveikis darbuotojams, pačiai medžiagai ar aplinkai, gali prireikti papildomų priemonių.

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
seleno dioksidas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2019).</b> IPRD: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (kaip Se) 8 valandos.

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

#### DNEL/DMEL

<b>Išleidimo data/Peržiūrėjimo data</b>	: 1 Gruodis 2020	<b>Versija</b>	:3.21
<b>Ankstesnio leidimo data</b>	: 13 Birželis 2020		



**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
natrio sulfitas	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	11 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	88 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
seleno dioksidas	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	298 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	6.02 µg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.021 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	6.02 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	9.8 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis

**PNEC**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
natrio sulfitas	Šviežias vanduo	1.33 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Jūros vanduo	130 µg/l	Įvertinimo veiksniai
	Nuotekų valymo įrenginiai	99.9 mg/l	Įvertinimo veiksniai
seleno dioksidas	Šviežias vanduo	3.74 µg/l	Jautrumo pasiskirstymas
	Jūros vanduo	2.8 µg/l	Jautrumo pasiskirstymas
	Nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Gėlo vandens nuosėdos	11.48 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	Jūros vandens nuosėdos	8.68 mg/kg dwt	Pusiausvyros pasidalijimas
	Dirvožemis	60 µg/kg dwt	Įvertinimo veiksniai
	Antrinis apsinuodijimas	1.4 mg/kg	-

**8.2 Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų. Gali prireikti techninių kontrolės priemonių kontroliuoti su šiuo produktu susijusią pirminę ar antrinę riziką.

**Individualios apsaugos priemonės****Higienos priemonės**

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

- : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: cheminiai apsauginiai akiniai ir (arba) veido apsauga. Jei yra pavojus įkvėpti, gali būti reikalaujama dėvėti visą veidą dengiantį respiratorių.

**Odos apsauga**

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. 4 - 8 valandos (prasiveržimo laikas): fluoro guma, butilo kaučiukas, nitrilo kaučiukas, Chloroprenas, storis: 0,5 mm.
- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Rekomenduojama: chemikalams atsparus apsauginis kostiumas (EN 14605).
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai. Rekomenduojama: Puskaukė (EN 140), Kombinuoto filtravimo aparatas (EN 141) FFB2-P2.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Gelsvai rudas.
- Kvapą** : Sieros.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- pH** : 11.5
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : >100°C
- Pliūpsnio temperatūra** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Garavimo greitis** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Garų slėgis** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Garų tankis** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Tankis** : 1.188 g/cm<sup>3</sup> [20°C]
- Tirpumas** : Lengvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Skilimo temperatūra** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 1 Gruodis 2020 **Versija** :3.21

**Ankstesnio leidimo data** : 13 Birželis 2020



**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

- Klampa** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Oksidacinės savybės** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**9.2 Kita informacija**

- Tirpumas vandenyje** : Apie patį mišinį duomenų nėra.
- Papildomos informacijos nėra.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

- 10.1 Reaktingumas** : Labai stipriai reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: metalai ir rūgštys.  
Stipriai reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos.  
Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: redukuojančios medžiagos.  
Silpnai reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis organinės medžiagos.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Produktas yra stabilus.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.  
Sąlygos gali būti tokios:  
sąlytis su rūgštimis  
Reakcijos gali būti tokios:  
toksiškų dujų išsiskyrimas
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : See Section 10.1.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
natrio sulfitas	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė - Vyras, Moteris	>22 mg/l	1 valandos
seleno dioksidas	LD50 Prarijus LD50 Prarijus	Žiurkė Žiurkė	3560 mg/kg 68100 µg/kg	- -

**Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Prarijus Įkvėpimas (garai) Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai)	6070.94 mg/kg 121.62 mg/l 44.57 mg/l

**Sudirginimas/ėsdinimas****Išvada/santrauka**

<b>Išleidimo data/Peržiūrėjimo data</b>	: 1 Gruodis 2020	<b>Versija</b>	:3.21
<b>Ankstesnio leidimo data</b>	: 13 Birželis 2020		

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****Oda** : Apie patį mišinį duomenų nėra.**Akys** : Apie patį mišinį duomenų nėra.**Kvėpavimo** : Apie patį mišinį duomenų nėra.**Jautrinimas****Išvada/santrauka****Oda** : Apie patį mišinį duomenų nėra.**Kvėpavimo** : Apie patį mišinį duomenų nėra.**Mutageniškumas****Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.**Kancerogeniškumas****Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.**Toksiškumas reprodukcijai****Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.**Teratogeniškumas****Išvada/santrauka** : Apie patį mišinį duomenų nėra.**STOT (vienkartinis poveikis)**

Nėra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
seleno dioksidas	2 kategorija	-	-

**Aspiracijos pavojus**

Nėra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Apie patį mišinį duomenų nėra.**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai****Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas, ašarojimas, paraudimas**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.**Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas, paraudimas, gali susidaryti pūslės**Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pilvo skausmai**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)****Trumpalaikis poveikis****Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.**Ilgalaikis poveikis****Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 1 Gruodis 2020 **Versija** :3.21

**Ankstesnio leidimo data** : 13 Birželis 2020

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

Nėra.

<b>Išvada/santrauka</b>	: Nėra.
<b>Bendrybės</b>	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Kancerogeniškumas</b>	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Mutageniškumas</b>	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Teratogeniškumas</b>	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Poveikis vystymuisi</b>	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Poveikis vaisingumui</b>	: Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kita informacija** : Nėra.**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
natrio sulfitas	Ūmus LC50 2600 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Gambusia affinis - Suaugęs	96 valandos
seleno dioksidas	Ūmus EC50 300 µg/l Šviežias vanduo Ūmus LC50 5090 µg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Monoraphidium sp. Vėžiagyviai - Cancer magister - Zoea	3 dienos 48 valandos
	Ūmus LC50 4.8 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 0.03 mg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos
	lėtinis NOEC 0.625 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Heteropneustes fossilis	4 savaitės

**Išvada/santrauka** : Nėra.**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****Išvada/santrauka** : Nėra.**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra.

**12.4 Judumas dirvožemyje****Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.**Judrumas** : Nėra.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

##### Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

##### Pavojingos atliekos

: Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

#### Pakavimas



##### Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

##### Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	IMDG	
14.1 JT numeris	UN3266	UN3266	
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (kalio polisulfidai)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (kalio polisulfidai)	
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8 	8 	
14.4 Pakuotės grupė	II	II	
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne. Ne teršalas.	
Papildoma informacija	<b>Tunelio kodas</b> E  <b>Klasifikacinis kodas</b> C5	<b>Nelaimingų atsitikimų planai</b> F-A, S-B	

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

: **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus

: Nėra.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas****XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

**Europos medžiagų inventorius** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

**Seveso direktyva (2012/18/EU)**

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**ES - ribojamų pavojingų cheminių medžiagų direktyva (RoHS)**

Ingrediento pavadinimas	CAS nr.	Būsena
Į sąrašą neįrašyta.		

**Tarptautinės taisyklės****Tarptautiniai sąrašai****Nacionalinis inventorius**

**Australija** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.  
**Kanada** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.  
**Kinija** : Neapibrėžta.  
**Japonija** : **Japonijos medžiagų inventorius (ENCS)**: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.  
**Japonijos medžiagų inventorius (ISHL)**: Neapibrėžta.  
**Malaizija** : Neapibrėžta  
**Naujoji Zelandija** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.  
**Filipinai** : Neapibrėžta.  
**Korėjos Respublika** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.  
**Taivanas** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.  
**Turkija** : Neapibrėžta.  
**Jungtinės Valstijos** : Visos sudedamosios dalys yra aktyvios arba apie jas neprivaloma pranešti.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Šio gaminio komponentų cheminės saugos vertinimas yra arba atliktas, arba netaikomas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikacija	Pagrindimas
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Ekspertinis vertinimas Remiantis bandymuose gautais duomenimis Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

H290 H301 H314 H318 H331 H332 H373 H400 H410 H412 EUH031	Gali ėsdinti metalus. Toksiška prarijus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Smarkiai pažeidžia akis. Toksiška įkvėpus. Kenksminga įkvėpus. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina. Labai toksiška vandens organizmams. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
--	---

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas**

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT RE 2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija METALŲ KOROZIJA SUKELIANČIOS MEDŽIAGOS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
---	--

**Atspausdinimo data** : 12-Feb-21

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 01-Dec-20

**Ankstesnio leidimo data** : 13-Jun-20

**Versija** : 3.21

**Pastaba skaitytojui**

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 1 Gruodis 2020 **Versija** :3.21

**Ankstesnio leidimo data** : 13 Birželis 2020



## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

MacDermid Enthone SDS CLP Europe