



1.1. Produkto identifikatorius

SEAJET 033 SHOGUN

Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

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

PT21 - Nuo apaugimo apsaugantys produktai.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Olandija, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuras: +370 5 236 20 52 (www.apsinuodijau.lt)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Flam. Liq. 3 H226	Degūs skystis ir garai.
Eye Dam. 1 H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Irrit. 2 H315	Dirgina odą.
STOT SE 3 H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skin Sens. 1 H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Repr. 2 H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Lact. H362	Gali pakenkti žindomam vaikui.
STOT RE 2 H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aquatic Acute 1 H400	Labai toksiška vandens organizmams.
Aquatic Chronic 1 H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai



GHS02



GHS05



GHS07

Pavojaus piktograma (-os):



GHS08



GHS09

Signalinis žodis: Pavojinga

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP]:

Teiginys (-iai) apie pavojų:

H226	Degūs skystis ir garai.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H362	Gali pakenkti žindomam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): Netaikoma.



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

Atsargumo teiginys (-iai):

Atsargumo frazė dėl prevencijos:

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P103: Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

P263: Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atsargumo frazė dėl reakcijos:

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.

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

P391: Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Atsargumo frazė dėl laikymo & pašalinimo:

P501: Turinį, talpyklą išpilti (išmesti) išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Sudėtyje yra (EB 1272/2008 18.3(b)):

Divario Oksidas.

Ksilenas.

Kanifolija.

Zinebas (ISO).

Chlorintieji parafinai, C14-17 (52%).

Papildoma informacija susijusi su sveikatos ir aplinkos apsauga pateikiama 11 ir 12 Skirsnis.

Apdorojami paviršiai, kol išdžius, turi būti neprieinami vaikams.

Produkto naudojimo, techninės priežiūros ir remonto veikla vykdoma apribotoje erdvėje, ant nepralaidaus kieto pagrindo su apsauginiais barjeriais arba ant nepralaidžia medžiaga uždengto grunto, kad produktas nepatektų į aplinką, ir kad visi produkto likučiai ir atliekos, turi būti surenkami ir pakartotinai panaudojami arba pašalinami.

2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje yra Chlorintieji parafinai, C14-17 (52%). Medžiaga buvo įvertinta kaip PBT / vPvB.



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai arba aplinkai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, kurių profesinio poveikio darbo vietoje ribinės vertės yra nustatytos, įvertintos kaip PBT/vPvB, ar įtrauktos į kandidatinių sąrašą. (*) Visas H frazių tekstas pateikiamas: žr. 16 SKIRSNIS.

Identifikavimo pavadinimas	Identifikatoriaus numeris	PROC. [masė]	Pavojingumo frazės kodais (*) / Pavojingumo klasė ir kategorijos kodai
Divario Oksidas.	EG-nr: 215-270-7 CAS-nr: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X Reach#: 01-2119513794-36	25-30 %	H302 - Acute Tox. 4 H410 - Aquatic Chronic 1 H332 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100
Ksilenas.	EG-nr: 215-535-7 CAS-nr: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 Reach#: 01-2119488216-32	15-20 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100, H332-ATE 29mg/l(Vap)
Kanifolija.	EG-nr: 232-475-7 CAS-nr: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7 Reach#: 01-2119480418-32	5-10 %	H317 - Skin Sens. 1
Etilbenzenas.	EG-nr: 202-849-4 CAS-nr: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 Reach#: 01-2119489370-35	5-10 %	H225 - Flam. Liq. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H332 - Acute Tox. 4 H373-(**) - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 17,6mg/l(Vap)
Cinko Oksidas.	EG-nr: 215-222-5 CAS-nr: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 Reach#: 01-2119463881-32	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Zinebas (Iso).	EG-nr: 235-180-1 CAS-nr: 12122-67-7 Index: 006-078-00-2 Reach#: -	1-5 %	H228 H335 - STOT SE 3 H361d - Repr. 2 H317 - Skin Sens. 1 H410 - Aquatic Chronic 1
2-Butoksietanolis.	EG-nr: 203-905-0 CAS-nr: 111-76-2 Index: 603-014-00-0 Reach#: 01-2119475108-36	1-5 %	H332 - Acute Tox. 4 H312 - Acute Tox. 4 H302 - Acute Tox. 4 H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, H312-ATE 2000mg/kg bw, H332-ATE 11
Chlorintieji Parafinai, C14-17 (52%).	EG-nr: 287-477-0 CAS-nr: 85535-85-9 Index: 602-095-00-X Reach#: 01-2119519269-33	0,1-1 %	H362 - Lact. H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 EUH066 SCL / M-factor / ATE: - M(ac)=100 M(chr)=100

Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

Identifikavimo pavadinimas	Identifikatoriaus numeris	PROC. [masė]	Pavojingumo frazės kodais (*) / Pavojingumo klasė ir kategorijos kodai
3-Metilfenil Di-4-Metilfenil Fosfato, 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Ir Tri (3-Metilfenil) Fosfato Reakcijos Masė .	EG-nr: 809-930-9 CAS-nr: 1330-78-5 Index: - Reach#: 01-2119531335-46	0,1-1 %	H361fd(*) H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Toluenas.	EG-nr: 203-625-9 CAS-nr: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 Reach#: 01-2119471310-51	0,1-0,5 %	H225 - Flam. Liq. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H336 - STOT SE 3 H304 - Asp. Tox. 1 H412 - Aquatic Chronic 3 H373(*) - STOT RE 2
Epoksidinė Derva Vidutinės Molekulinės Masės ≤ 700.	EG-nr: 500-033-5 CAS-nr: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8 Reach#: 01-2119456619-26	0,1-0,5 %	H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H317-(1B) - Skin Sens. 1B H411 - Aquatic Chronic 2 SCL / M-factor / ATE: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Atkreipkite dėmesį į savo saugumą! Visais abejotiniais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją. Niekada nieko neduokite žmogui į burną, jei jis be sąmonės. Jei žmogus be sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės į gydytoją.

ĮKVĖPUS:

Išvesti ar išnešti į gryną orą; būtina ramybė ir patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasireiškus simptomams: Skambinti telefonu 112/greitajai medicinos pagalbai. Jeigu nėra simptomų: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

PATEKUS ANT ODOS:

Nedelsiant nuplauti odą dideliu vandens kiekiu. Po to nuvilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Toliau plauti odą vandeniu 15 minučių. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

PATEKUS Į AKIS:

Nedelsiant kelias minutes plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis mažiausiai 15 minučių. Skambinti telefonu 112/greitajai medicinos pagalbai.

PRARIJUS:

Išskalauti burną. Duoti ko nors gerti, jeigu nukentėjusysis gali praryti. NESKATINTI vėmimo. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galimas ūmus poveikis sveikatai

įkvėpus:

Kontaktas su garais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.

Gali dirginti kvėpavimo takus.



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

patekus ant odos:

Dirgina odą.

patekus į akis:

Smarkiai pažeidžia akis.

prarijus:

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Galimas uždelstas poveikis sveikatai**įkvėpus:**

Jokių specialių duomenų nėra.

patekus ant odos:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

patekus į akis:

Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas, ašarojimas, paraudimas

prarijus:

Jokių specialių duomenų nėra.

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

Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

Ypatingos procedūros

Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės**

Rekomenduotina: alkoholiui atsparios putos, anglies dvideginis, milteliai.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Vandens srovė. Produktai, kurių sudėtyje yra cinko dulkių, negali būti gesinami vandeniu.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degimo metu susidarys tiršti, juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali sukelti pavojų sveikatai. Žr. 10 skirsnį.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Nėra nė vieno drabužių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris užtikrins neribotą atsparumą bet kokiam individualiam ar cheminių medžiagų mišiniui. EN469 Europos standartą atitinkanti ugniagesių apranga suteikia bazinį apsaugos nuo avarijų, susijusių su chemikalais. Gali prireikti tinkamo kvėpavimo aparato (Autonominiai kvėpavimo aparatai (SCBA)). Gaisro atveju uždarytus konteinerius vėsinti vandeniu. Neleisti ugnies gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams: Laikytės įmonės skubios pagalbos procedūros. Pašalinti užsidegimo šaltinius ir vėdinti patalpą. Visada užsidėkite apsauginius akinius ir naudokite kitas tinkamas asmeninės apsaugos priemones. Vengti įkvėpti garų. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Žiūrėti 7 ir 8 skirsnius išvardytas saugos priemones.

Pagalbos teikėjams: Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 Skirsnis. Taip pat žiūrėkite informaciją: "Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti pakliūti į kanalizaciją arba vandentakius. Jei produktas užteršia ežerus, upes arba nuotekas, pagal vietos teisės aktų reikalavimus informuoti įgaliotas organizacijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti išpiltą medžiagą tokia nedegia absorbuojančia medžiaga, kaip smėlis, žemė, vermikulitas ir diatomitas, bei laikyti konteineryje, kad galima būtų sunaikinti pagal vietos teisės aktų reikalavimus (žr. 13 Skirsnis). Sudėti į tinkamą konteinerį.

Geriau valyti plovikliu, vengti naudoti tirpiklius.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 Skirsnis.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 Skirsnis.

Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti degių arba sprogių garų koncentracijų susidarymo ore ir garų koncentracijos, viršijančios ribinę profesinio poveikio koncentraciją. Be to, produktas turėtų būti naudojamas vietose, kuriose nėra atvirų apšvietimo ir kitokių užsidegimo šaltinių. Elektros įranga turėtų būti įrengta pagal atitinkamo standarto reikalavimus. Kibirkštis skleidžiantys įrankiai neturėtų būti naudojami. Mišinys gali įgauti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada įžeminkite. Operatoriai visada turėtų mūvėti antistatinę avalynę ir dėvėti antistatinius drabužius, o grindys turėtų būti laidžios. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Vengti šio mišinio naudojimo metu susidarančių dalelių ir aerozolio rūko įkvėpimo. Vengti dulkių, susidarančių šlifuojant, įkvėpimo. Produkto naudojimo vietoje turėtų būti uždrausta rūkyti, valgyti ir gerti. Apie asmens saugą žiūrėti 8 Skirsnis. Niekada netaikyti slėgio konteineriui ištuštinti: konteineris nėra slėginis indas. Visada laikyti konteineriuose, pagamintuose iš tos pačios medžiagos, kaip ir originalus konteineris. Laikyti sveikatos ir darbo saugos įstatymų reikalavimų. Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių. Operatoriui dirbant dažymo kabinoje, nesvarbu purškiant ar ne, vėdinimo gali nepakakti efektyviai užtikrinti kenksmingų dalelių ir tirpiklio garų kontrolę. Tokiomis sąlygomis purškimo proceso metu darbuotojas turi dėvėti respiratorių, tiekiantį filtruojamą orą. Respiratoriaus negalima nusiimti kol kenksmingų dalelių ir tirpiklio garų koncentracijos nepasiekia darbo vietoje leistinų koncentracijų ribų.

Duomenys apie užsidegimo ir sprogo saugą: Garai sunkesni už orą, todėl gali pasklisti grindimis. Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pagal vietines taisykles.

Pastabos apie laikymą kartu

Laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

Papildomi duomenys apie laikymo sąlygas

Žiūrėti į etiketėje nurodytas saugos priemones. Laikyti nuo 0 iki 40 °C temperatūroje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, toliau nuo kaitros šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti konteinerį sandariai uždarytą. Laikyti toliau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti. Neleisti įeiti neįgalotiems asmenims. Atidaryti konteineriai turi būti vėl sandariai uždaryti ir laikomi vertikaliaje padėtyje, kad būtų išvengta išsipylimo.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dengimas: Beoriu purškimu, Teptuku, Voleliu (pat žiūrėti Techninius Duomenis)

Purškiamas tik profesionaliam naudojimui.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės poveikio darbe ir / arba biologines ribines vertes		
	Ribinis dydis (RD) IPDR - TPDR ppm-mg/m ³	Ribinis Vertės DSV - TPRV ppm-mg/m ³
Divario Oksidas.	IPDR - ppm / - mg/m ³	DSV - ppm / - mg/m ³
	TPDR - ppm / - mg/m ³	TPRV - ppm / - mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
Ksilenas.	IPDR 50 ppm / 221 mg/m ³	DSV 50 ppm / 221 mg/m ³
	TPDR 100 ppm / 442 mg/m ³	TPRV 100 ppm / 442 mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys O	Žymėjimas Skin
Kanifolija.	IPDR - ppm / - mg/m ³	DSV - ppm / - mg/m ³
	TPDR - ppm / - mg/m ³	TPRV - ppm / - mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
Etilbenzenas.	IPDR 100 ppm / 442 mg/m ³	DSV 100 ppm / 442 mg/m ³
	TPDR 200 ppm / 884 mg/m ³	TPRV 200 ppm / 884 mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys O	Žymėjimas Skin
Cinko Oksidas.	IPDR - ppm / 5 mg/m ³	DSV - ppm / - mg/m ³
	TPDR - ppm / - mg/m ³	TPRV - ppm / - mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -

Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

Ribinės poveikio darbe ir / arba biologines ribines vertes		
	Ribinis dydis (RD) IPDR - TPDR ppm-mg/m ³	Ribinis Vertės DSV - TPRV ppm-mg/m ³
Zinebas (Iso).	IPDR - ppm / 0,5 mg/m ³	DSV - ppm / - mg/m ³
	TPDR - ppm / - mg/m ³	TPRV - ppm / - mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys J	Žymėjimas -
2-Butoksietanolis.	IPDR 10 ppm / 50 mg/m ³	DSV 20 ppm / 98 mg/m ³
	TPDR 20 ppm / 100 mg/m ³	TPRV 50 ppm / 246 mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys O	Žymėjimas Skin
Chlorintieji Parafinai, C14-17 (52%).	IPDR - ppm / - mg/m ³	DSV - ppm / - mg/m ³
	TPDR - ppm / - mg/m ³	TPRV - ppm / - mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
3-Metilfenil Di-4-Metilfenil Fosfato, 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Ir Tri (3-Metilfenil) Fosfato Reakcijos Masė .	IPDR - ppm / - mg/m ³	DSV - ppm / - mg/m ³
	TPDR - ppm / - mg/m ³	TPRV - ppm / - mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -
Toluenas.	IPDR 50 ppm / 192 mg/m ³	DSV 50 ppm / 192 mg/m ³
	TPDR 100 ppm / 384 mg/m ³	TPRV 100 ppm / 384 mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys R, O	Žymėjimas Skin
Epoksidinė Derva Vidutinės Molekulinės Masės ≤ 700.	IPDR - ppm / - mg/m ³	DSV - ppm / - mg/m ³
	TPDR - ppm / - mg/m ³	TPRV - ppm / - mg/m ³
	Poveikio sveikatai ypatumų žymenys -	Žymėjimas -

Lietuva - Lietuvos Higienos Normos HN 23 - IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis – cheminės medžiagos darbuotojo kvėpavimo erdvėje koncentracijos dinaminio svartinio vidurkio, išmatuoto arba apskaičiuoto per 8 valandų darbo pamainą ir 40 valandų darbo savaitę, didžiausias leistinas dydis - TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis – cheminės medžiagos, kuri ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne daugiau kaip 4 kartus per darbo pamainą kasdien veikdama darbuotoją neturėtų sukelti neigiamų pojūčių ar pakenkti jo sveikatai, darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 15 minučių, didžiausias leistinas dydis.

Europa - DSV: Per aštuonių valandų atskaitos laikotarpį išmatuotas ar apskaičiuotas dinaminis svartinis vidurkis - TPRV: Trumpalaikio poveikio ribinė vertė. Poveikio per 15 min. ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, jei nenurodyta kitaip - SCOEL Poveikio sveikatai ypatumų žymenys / Žymėjimas:

(10) Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį.

(NRD) Neviršytinas ribinis dydis – ūmaus poveikio cheminės medžiagos, kuri veikdama darbuotoją gali pakenkti jo sveikatai per labai trumpą laiką, darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per 5–10 minučių, didžiausias leistinas dydis.

F: fibrogeninis poveikis.

Inh.: Įkvėpiamoji frakcija.

J: jautrinantis poveikis.

K: kancerogeninis poveikis.

M: mutageninis poveikis.

O: medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą.

R: reprodukcijai toksiškas poveikis.

RD: Profesinio poveikio ribinis dydis (toliau – ribinis dydis) – cheminės medžiagos darbuotojo kvėpavimo erdvėje vidutinės koncentracijos, išmatuotos per standartizuotą tyrimo laikotarpį, didžiausias leistinas dydis.

Resp.: Alveolinė frakcija.

Skin: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas „skin“ reiškia, kad didelis medžiagos kiekis į organizmą gali prasiskverbti per odą.

DNEL vertės - Nėra.

PNEC - vertės Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės


Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Kur įgyvendinama, tai pasiekama vietinės ištraukiamosios ventiliacijos ir gero bendro ištraukimo dėka. Jei to nepakanka, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracijų lygis būtų žemesnis negu ribinė profesinio poveikio koncentracija, reikia naudoti tinkamą apsauginį kvėpavimo aparatą.

Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga


Individuali apsauga

Kvėpavimo organų apsauga

 Jei darbuotojai gali būti veikiami koncentracijų viršijančių leistinas ribas, jie turėtų naudoti respiratorius pagal EN140 normą, pritaikytus tiek dalelių tiek garų filtravimui pagal EN14387 normą su priskirtu apsaugos koeficientu mažiausiai 10 (pvz A2P3).

Paviršiaus, padengto dažais, šlifavimo, pjovimo dujomis ir/ar virinimo metu gali išsiskirti dulkės ir/ar pavojingi garai. Jei įmanoma reikėtų naudoti šlapią šlifavimą. Jei vietinė vėdinimo sistema neužtikrina pakankamos apsaugos, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Rankų apsauga

 Nėra nė vieno, pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris užtikrins neribotą atsparumą bet kokiam individualiam ar cheminių medžiagų mišiniui. Pasikartojančio arba ilgalaikio kontakto metu naudokite pirštines, išbandytas pagal EN 374.

Vitono pirštinės suteikia gerą apsaugą esant intensyviai kontaktui su dauguma tirpiklių, t.y. visiškai panardinus į tirpiklį. Nitrilo pirštinės suteikia gerą apsaugą purškimo metu. Turi būti vadovojamasi gamintojo instrukcijomis ir informacija apie pirštinių naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą. Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto galutinio naudojimo laikas. Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai, taip pat tuo atveju, jei yra koks nors pirštinių medžiagos pažeidimas. Visuomet užtikrinkite, kad pirštinės yra be defektų ir kad jos būtų laikomos ir naudojamos teisingai. Pirštinių apsauga gali sumažėti dėl fizinio ir cheminio poveikio bei prastos priežiūros. Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti odą nuo cheminių medžiagų poveikio, tačiau jų negalima tepti ant jau paveiktu vietų.

Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas > 480 min) - Didelė apsauga:		
Medžiaga:	Minimalus sluoksnio storis:	Cheminis atsparumas:
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas 240 - 480 min) - Didelė apsauga:		
Medžiaga:	Minimalus sluoksnio storis:	Cheminis atsparumas:
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas 120 - 240 min) - Vidutinė apsauga:		
Medžiaga:	Minimalus sluoksnio storis:	Cheminis atsparumas:
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Pirštinės pakartotinam arba ilgesniam naudojimui (prasiskverbimo laikas 60 - 120 min) - Vidutinė apsauga:		
Medžiaga:	Minimalus sluoksnio storis:	Cheminis atsparumas:
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Pirštinės trumpalaikiui kontaktui / apsauga nuo pusrų (prasiskverbimo laikas 30 - 60 min):		
Medžiaga:	Minimalus sluoksnio storis:	Cheminis atsparumas:
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Nitrilo pirštinės	0,31mm	aukštas



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

Pirštinės trumpalaikiui kontaktui / apsauga nuo pusrų (prasiskverbimo laikas 10 - 30 min):		
Medžiaga:	Minimalus sluoksnio storis:	Cheminis atsparumas:
Polietileno (PE) pirštinės	0,062mm	aukštas
Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės	0,2-0,3mm	aukštas
Butilo Vitono pirštinės	0,70mm	aukštas
Butilo pirštinės	0,50mm	aukštas
Nitrilo pirštinės	0,31mm	aukštas

Netinkamos pirštinės - negalutinis sąrašas (prasiskverbimo laikas <10 min):	
Medžiaga:	Sluoksnio storis (ar mažiau):
Natūralios gumos pirštinės	0,75mm
Nitrilo pirštinės	0,175mm
Neopreninės pirštinės	0,75mm
Butilo pirštinės	0,3mm

Dėl daugelio sąlygų (pvz. temperatūros, trinties) chemijai atsparių pirštinių praktinis naudojimas gali būti daug trumpesnis, negu prasiskverbimo laikas nustatytas bandymų metu. NAUDOKITE PE pirštines kaip apatines pirštines esant sudėtingoms situacijoms, pvz.: esant intensyviui kontaktui, ilgalaikiam nežinomų komponentų ar chemikalų poveikiui.



Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti apsauginius akinius, sukurtus apsaugoti nuo skysčio pusrų (EN166).



Odos apsauga

Darbuotojai turėtų dėvėti antistatinis drabužius, pagamintus iš natūralaus arba aukštai temperatūrai atsparaus sintetinio pluošto.



Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

(a) Fizinė būseną

Skystis

(b) Spalva

Skirtinga.

(c) Kvapas

Kvapą, būdingą aromatiniams junginiams.

(d) Lydymosi ir stingimo temperatūra

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

(e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Netaikoma dėl produkto pobūdžio. Žemiausia virimo temperatūra: Metanolis. - 64°C

(f) Degumas

Garai yra degūs. Žr. Pliūpsnio temperatūra (h).

(g) Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

Produktas pats savaime nėra sproguš, tačiau yra sprogių garų ar dulkių mišinių su oru susiformavimas yra įmanomas.

Divario Oksidas.	Netaikoma.
Ksilenas.	1.0-7.0%
Kanifolija.	Netaikoma.
Etilbenzenas.	1.2-8.0%
Cinko Oksidas.	Netaikoma.
Zinebas (Iso).	Netaikoma.



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

(g) Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos

2-Butoksietanolis.	1.1-10.6%
Chlorintieji Parafinai, C14-17 (52%).	Nėra.
3-Metilfenil Di-4-Metilfenil Fosfato, 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Ir Tri (3-Metilfenil) Fosfato Reakcijos Masė .	Nėra.
Toluenas.	1.2-7%
Epoksidinė Derva Vidutinės Molekulinės Masės ≤ 700.	Netaikoma.

(h) Pliūpsnio temperatūra

33°C - Metodas: ISO13736:2021

(i) Savaiminio užsidegimo temperatūra

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Žemiausia savaiminio užsidegimo temperatūra Zinebas (ISO). - 149°C

(j) Skilimo temperatūra

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

(k) pH

Netaikoma dėl produkto pobūdžio. Mišinys netirpus (vandenyje).

(l) Kinematinė klampa

248 mm²/s @40°C - Metodas: ISO3219

(m) Tirpumas

Netirpus (vandenyje).

(n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

(o) Garų slėgis

Divario Oksidas.	Netaikoma.
Ksilenas.	8.0 mbar
Kanifolija.	0,6kPa
Etilbenzenas.	9.3 mbar
Cinko Oksidas.	Netaikoma.
Zinebas (Iso).	neglible
2-Butoksietanolis.	1.0 mbar
Chlorintieji Parafinai, C14-17 (52%).	0,00027hPa
3-Metilfenil Di-4-Metilfenil Fosfato, 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Ir Tri (3-Metilfenil) Fosfato Reakcijos Masė .	0.00195 Pa
Toluenas.	29mbar
Epoksidinė Derva Vidutinės Molekulinės Masės ≤ 700.	< 0.01 mbar

(p) Tankis ir (arba) santykinis tankis

Santykinis tankis 1.62 @ 20°C - Metodas: ASTM D1475-98

(q) Santykinis garų tankis

1-2 @ 20°C - Metodas: Skaičiavimo metodas.



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

(r) Dalelių savybės

Netaikoma dėl produkto pobūdžio.

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra svarbios informacijos

Kitos saugos charakteristikos

Nėra svarbios informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktivumą nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, kai laikomas ir tvarkomas rekomenduojamose sąlygose (žiūrėti 7 Skirsnis).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant kartu su oksiduojančiais agentais, stipriais šarmais ir stipriomis rūgštimis, gali įvykti egzoterminės ir/arba sprogios reakcijos, arba išsiskirti toksiniai garai.

10.4. Vengtinės sąlygos

Paveikus aukšta temperatūra gali išsiskirti pavojingi skilimo produktai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, stiprių šarmų ir stiprių rūgščių.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas ir dioksidas, dūmai, azoto oksidai, vandenilio chloridas (druskos rūgštis), ir kt.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Apie patį mišinį nėra duomenų.

Mišinys buvo įvertintas, taikant adityvumo metodą pagal CLP reglamentą (EB) Nr 1272/2008, ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinius pavojus. Išsamesnę informaciją žiūrėti 2 ir 3 skirsnis.

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

Tirpiklių sudėtinių dalių garai, kai jų koncentracija viršija nustatytą ribinę profesinio poveikio koncentraciją, gali nepalankiai paveikti sveikatą, pvz., gleivinę, inkstus, kepenis, centrinę nervų sistemą ir dirginti kvėpavimo sistemą. Simptomai ir požymiai apima galvos skausmą, svaigulį, nuovargį, raumenų silpnumą, mieguistumą ir, ekstremaliais atvejais, sąmonės praradimą. Absorbuoti per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos anksčiau išvardytus poveikius. Dėl pakartotinio arba ilgalaikio sąlyčio su mišiniu nuo odos gali nusiimti natūralus riebalinis sluoksnis ir gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas bei gali vykti mišinio absorbcija per odą. Skysčio lašų patekimas į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamo pobūdžio pažeidimus. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą. Čia atsižvelgiama, jei žinoma, į tiesioginius, uždelstus ir lėtinius komponentų sukeltus padarinius, atsiradusius del trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, ikvėpus, susilietus su oda, patekus į akis.

Sudėtyje yra Kanifolija., Zinebas (Iso)., Epoksidinė Derva Vidutinės Molekulinės Masės ≤ 700. Gali sukelti alerginę reakciją.

Identifikavimo pavadinimas

Divario Oksidas. - LD50 Prarijus - 1340 mg/kg bw, Žiurkė - LD50 Per odą - Nėra. - LC50 Įkvėpus - Nėra.

Ksilenas. - LD50 Prarijus - >2000 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >2000 mg/kg, Žiurkė - LC50 Įkvėpus - 29 mg/l Žiurkė, 4h

Kanifolija. - LD50 Prarijus - Nėra. - LD50 Per odą - Nėra. - LC50 Įkvėpus - Nėra.

Etilbenzenas. - LD50 Prarijus - >3000 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >5000 mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - 17,8 mg/l Žiurkė, 4h

Cinko Oksidas. - LD50 Prarijus - >5000 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - Nėra. - LC50 Įkvėpus - >5700 mg/m³ Žiurkė, 4h

Zinebas (Iso). - LD50 Prarijus - >2000 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >2500 mg/kg Nėra. - LC50 Įkvėpus - >5 mg/l Žiurkė, 4h

2-Butoksietanolis. - LD50 Prarijus - >200-2000 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >2000 mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - 2-20 mg/l Žiurkė, 4h



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

Identifikavimo pavadinimas

Chlorintieji Parafinai, C14-17 (52%). - LD50 Prarijus - >2000 mg/kg (bw), Žiurkė - LD50 Per odą - 4000 mg/kg, Žiurkė - LC50 Įkvėpus - Nėra.

3-Metilfenil Di-4-Metilfenil Fosfato, 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato ir Tri (3-Metilfenil) Fosfato Reakcijos Masė. - LD50 Prarijus - >2000mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >2000mg/kg, Žiurkė - LC50 Įkvėpus - >11,1mg/l Žiurkė, 1h

Toluenas. - LD50 Prarijus - >2000 mg/kg, Žiurkė - LD50 Per odą - >5000 mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - 28,1 mg/l Žiurkė, 4h

Epoksidinė Derva Vidutinės Molekulinės Masės ≤ 700. - LD50 Prarijus - >15000 mg/kg, Triušis - LD50 Per odą - 23000 mg/kg, Triušis - LC50 Įkvėpus - Nėra.

Mišinio Išvada / apibendrinimas**Ūmus toksiškumas:**

ATEmix (prarijus) : Jokių specialių duomenų nėra.
ATEmix (susilietus su oda) : Jokių specialių duomenų nėra.
ATEmix (įkvėpus) : Jokių specialių duomenų nėra.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Dirgina odą.

Metodas: Adityvumo metodas, Bandymų duomenų nėra.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Metodas: Adityvumo metodas, bandymų duomenų nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinio Išvada / apibendrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

Odos jautrinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją. Metodas: Ribinė koncentracija, bandymų duomenų nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

Kancerogeniškumas:

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. Metodas: Ribinė koncentracija, bandymų duomenų nėra.

STOT (vienkartinis poveikis):

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagrįstumas: Ribinė koncentracija, Bandymų duomenų nėra.

STOT (kartotinis poveikis):

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Metodas: Ribinė koncentracija, bandymų duomenų nėra.

Aspiracijos pavojus:

Mišinio Išvada / apibendrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pagrįstumas: Adityvumo metodas / Kinematinė klampa: 248 mm²/s @40°C - Remiantis bandymų duomenimis**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Įkvėpus: Kontaktas su garais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.

Prarijus: Jokių specialių duomenų nėra.

Patekus per odą: Causes skin irritation. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Patekus per akis: Smarkiai pažeidžia akis.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Įkvėpus: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: Kosulys

Prarijus: Jokių specialių duomenų nėra.

Patekus per odą: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas, paraudimas.

Patekus per akis: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas, ašarojimas, paraudimas.



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos

<u>Trumpalaikis ekspozicijos:</u>	Galimi tiesioginiai padariniai:	Jokių specialių duomenų nėra.
	Galimi uždelsti padariniai:	Jokių specialių duomenų nėra.
<u>Ilgalaikis ekspozicijos:</u>	Galimi tiesioginiai padariniai:	Jokių specialių duomenų nėra.
	Galimi uždelsti padariniai:	Jokių specialių duomenų nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai:

Mišinio Išvada / apibendrinimas

Bendras:	Esant jautrinimui, gali pasireikšti sunki alerginė reakcija, ir vėliau susidūrus su labai žemu medžiagos kiekiu.
Kancerogeniškumas:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Teratogeniškumas:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vystymuisi:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Poveikis vaisingumui:	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Kita informacija:	Nėra svarbios informacijos

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra svarbios informacijos

Kita informacija

Nėra svarbios informacijos

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Apie patį mišinį nėra duomenų. Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Mišinys buvo įvertintas, taikant sumavimo metodą pagal CLP reglamentą (EB) Nr 1272/2008, ir atitinkamai suklasifikuotas pagal ekotoksikologinius pavojus.

12.1. Toksiškumas

Identifikavimo pavadinimas - Rūšys - Poveikis - Rezultatas

<p>Divario Oksidas. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: LC50/96h 190-210 µg/l(Oncorhynchus mykiss), Vėžiagyviai: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra.</p>
<p>Ksilenas. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: LC50/96h - 2.6 mg/l, Vėžiagyviai: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Vėžiagyviai: NOEC 0.96mg/L, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 0,44mg/L, Kiti organizmai: Nėra.</p>
<p>Kanifolija. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra.</p>
<p>Etilbenzenas. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/L (Menidia menidia), Vėžiagyviai: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/L (mysid shrimp), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 3,4 / NOEC 4.5 mg/L, Kiti organizmai: Nėra.</p>
<p>Cinko Oksidas. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: LC50 0,169 mg Zn/l (Oncorhynchus Mykiss), Vėžiagyviai: EC50/48h - 0.413 mg/l (Ceriodaphnia dubia), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h - 0,137 mg/l (Selenastrum Capricornutum), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: NOEC 0.025 mg Zn/l, Vėžiagyviai: NOEC 82 ug/l, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 19 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Kiti organizmai: Nėra.</p>



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

Identifikavimo pavadinimas - Rūšys - Poveikis - Rezultatas

Zinebas (Iso). Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: LC50/96h 7,2 mg/l(Fish), Vėžiagyviai: EC50/48h 0,97 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h 0,036mg/l (Algae), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: Nėra., Vėžiagyviai: Nėra., Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra.
2-Butoksietanolis. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: LC50/96h 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Vėžiagyviai: EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h 623 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: NOAEC (21 d) > 100mg/l, Vėžiagyviai: EC10 >100 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 88 mg/l, Kiti organizmai: Nėra.
Chlorintieji Parafinai, C14-17 (52%). Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: LC/96h >5000 mg/l (Alburnus alburnus), Vėžiagyviai: EC50/48h 0,006 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/96h >3,2 mg/l (Selenastrum capricornutum), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: NOEC 125 ug/l, Vėžiagyviai: NOEC 0.01 mg/L, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 0.1 mg/L, Kiti organizmai: Nėra.
3-Metilfenil Di-4-Metilfenil Fosfato, 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Ir Tri (3-Metilfenil) Fosfato Reakcijos Masė . Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), Vėžiagyviai: EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h0,4042mg/l (Desmodesmus subspicatus), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: NOEC 0,01mg/l (Jordanelia floridae), Vėžiagyviai: NOEC 0,1 mg/L (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 0,016mg/l (Desmodesmus subspicatus), Kiti organizmai: Nėra.
Toluenas. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: LC50/96h 5.5 mg/l (Coho Salmon), Vėžiagyviai: EC50/48h 3.78 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: Nėra., Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: NOEC 1,4 mg/l, Vėžiagyviai: NOEC 0,74 mg/l, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 10 mg/l, Kiti organizmai: Nėra.
Epoksidinė Derva Vidutinės Molekulinės Masės ≤ 700. Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas: Žuvis: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Vėžiagyviai: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Dumbliai ir (arba) vandens augalai: EC50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Kiti organizmai: Nėra. Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas: Žuvis: Nėra., Vėžiagyviai: NOEC 0,3 mg/l, Dumbliai ir (arba) vandens augalai: NOEC 4.2 mg/L, Kiti organizmai: Nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Identifikavimo pavadinimas

Divario Oksidas. - Lengvai biologiškai skaidi.
Ksilenas. - Lengvai biologiškai skaidi.
Kanifolija. - Lengvai biologiškai skaidi.
Etilbenzenas. - Lengvai biologiškai skaidi.
Cinko Oksidas. - Lengvai biologiškai skaidi.
Zinebas (Iso). - Lengvai biologiškai skaidi.
2-Butoksietanolis. - Lengvai biologiškai skaidi.
Chlorintieji Parafinai, C14-17 (52%). - Lengvai biologiškai skaidi.
3-Metilfenil Di-4-Metilfenil Fosfato, 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Ir Tri (3-Metilfenil) Fosfato Reakcijos Masė . - Lengvai biologiškai skaidi.
Toluenas. - Lengvai biologiškai skaidi.
Epoksidinė Derva Vidutinės Molekulinės Masės ≤ 700. - Nėra lengvai biologiškai skaidi.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Identifikavimo pavadinimas

	log Kow	BCF
Divario Oksidas.	Nėra.	Nėra.
Ksilenas.	3.1	25.9
Kanifolija.	Nėra.	<25-130
Etilbenzenas.	3.6	110 L/kg ww



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

Identifikavimo pavadinimas	log Kow	BCF
Cinko Oksidas.	Nėra.	Nėra.
Zinebas (Iso).	<=1,3	Nėra.
2-Butoksietanolis.	0.81	-
Chlorintieji Parafinai, C14-17 (52%).	7	<2000 L/kg
3-Metilfenil Di-4-Metilfenil Fosfato, 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfato Ir Tri (3-Metilfenil) Fosfato Reakcijos Masė .	5.93	800 L/kg ww
Toluenas.	2.65	90
Epoksidinė Derva Vidutinės Molekulinės Masės ≤ 700.	3.242	3 - 31

12.4. Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) : Nėra.
 Judumas : Nėra svarbios informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje yra Chlorintieji parafinai, C14-17 (52%). Medžiaga buvo įvertinta kaip PBT / vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra svarbios informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra svarbios informacijos

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto ir pakavimo atliekų tvarkymas: Atliekų šalinimas turi būti vykdomas pagal atitinkamus regioninius, nacionalinius ir vietinius įstatymus ir taisykles. Europos atliekų katalogas (2014/955/EB). Atliekų kodai / atliekų pavadinimas pagal LoW: 07 04 99 Kitaip neapibrėžtos atliekos. Jei šio produkto atliekos sumaišomos su kitomis atliekomis - EWC negalioja. Jei sumaišoma su kitomis atliekomis, turi būti suteikiamas atitinkamas kodas. Daugiau informacijos teiraukitės vietiniame atliekų tvarkymo skyriuje. Atliekos neturi būti šalinamos išleidžiant į nutekamuosius vamzdžius. Remiantis šiame saugos duomenų lape pateikta informacija, patarimas dėl tuščių konteinerių klasifikacijos turėtų būti gauti iš atitinkamos atliekų tvarkymo institucijos.

Konteineriai, kurie nėra tinkamai išvalyti, gali turėti (ypač) degių arba sprogių garų.

Specialios saugumo priemonės: Šalinant ir/arba naikinant produktą, naudoti tinkamas asmeninės apsaugos priemonės.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID/ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI	DAŽAI	DAŽAI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3

Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

	ADR/RID/ADN	IMDG-Code	IATA
Pavojaus ženklų			
14.4. Pakuotės grupė	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai	Taip Aplinkai (vandens aplinkai) pavojingos medžiagos 	Taip Jūros teršalas: Taip Jūrą teršianti (-čios) medžiaga (-os): Divario Oksidas., Cinko Oksidas.	Ne
Papildoma informacija	Pavojaus identifikavimo numeris: 30	Avarinio plano numeris (EmS): F- E, S-E	

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo patalpose:

Visada transportuoti uždarytuose konteneriuose, kurie yra vertikaliaje padėtyje ir saugūs.

Užtikrinti, kad produktą transportuojantys darbuotojai žinotų ką daryti, jei produktas netyčia išsipiltų.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Šis Nuo apaugimo apsaugantis produktas (antifulingo dažai) yra registruoti naudojimui Lietuvoje.

Informacija, esanti šiame saugos duomenų lape, yra privaloma pagal

Reglamento (EB) Nr 1907/2006 II priedą ir jo pakeitimus.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos ir saugos teisės aktus.

* Veiklioji medžiaga: Divario Oksidas. / CAS 1317-39-1

291g/kg.

Zinebas (Iso). / CAS 12122-67-7

39g/kg.

* Pastaba: Pateiktos vertės yra pagrįstos teoriniais skaičiavimais. Realios vertės gali skirtis.

Seveso kategorija (DIREKTYVA 2012/18/ES): P5c - E1 Šis produktas gali papildyti skaičiavimus, siekiant nustatyti, ar teritorija patenka į Seveso direktyvos dėl didelių avarijų pavojaus kontrolės taikymo sritį.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliks šio mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

H226	Remiantis bandymų duomenimis	H361	Ribinė koncentracija
H318	Adityvumo metodu	H362	Ribinė koncentracija
H315	Adityvumo metodu	H373	Ribinė koncentracija
H335	Adityvumo metodu	H400	Sumavimo metodu
H317	Ribinė koncentracija	H410	Sumavimo metodu

Santrumpos ir akronimai:

ADN : Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais



Produkto nr: 640VR - 3.1. versija - Peržiūros data: 10-02-2023

ATE	: Ūmaus toksiškumo įverčiai
BCF	: Biokoncentracijos koeficientas
CLP	: Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
IATA	: Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG-Code	: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
Kow	: Oktanolio–vandens pasiskirstymo koeficientas
LC50	: Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	: Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
PBT	: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	: Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
STOT	: Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui
vPvB	: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Pavojingumo frazės teiginių tekstas (3.2 skirsnis):

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H228	Degi kietoji medžiaga.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
H361d(*)	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui įkvėpus.
H361fd(*)	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui, prarijus.
H362	Gali pakenkti žindomam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373(*)	Gali pakenkti centrinei nervų sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.
H373(**)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (klausos organai).
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.

Pakeitimai: 10-02-2023, §2

Šio produkto sudėtyje nėra organinių junginių veikiančių kaip biocidai, o pats produktas atitinka "Tarptautinės konvencijos dėl žalingų taršos sistemų laivuose" nuostatas, kurias priėmė IMO 2001 m. spalį (IMO dokumento Nr. AFS/CONF/26)". Šiame SDL pateikta informacija pagrįsta mūsų žiniomis ir galiojančiais ES bei nacionaliniais teisės aktais. Šiame SDL pateikta informacija susijusi su mūsų produkto naudojimo saugos reikalavimais. Tai nėra produkto kokybės garantija. Produkto negalima naudoti kitiems tikslams, negu nurodyta 1 skyriuje, prieš tai negavus rašytinės naudojimo instrukcijos. Vartotojas visada atsakingas už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą.