

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



SUPREMO AUFHELLEND 2025-10 - Visi variantai

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : SUPREMO AUFHELLEND 2025-10 - Visi variantai

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Dažai.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Asmens, atsakingo už šį : Prod-safe@teknos.com

SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Informacijos apie apsinuodijimus biuras: 8-5 236 20 52 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

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

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H225 - Labai degūs skystis ir garai.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

Prevencinės

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones.
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis

P304 + P312 - ĮKVĖPUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

P403 + P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Šalinimas

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Pavojingi ingredientai : Sudėtyje yra: n-butilacetatas; etilo acetatas; propan-2-olis ir alfa-3-(3-(2H-benztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omegahidroksipoli(oksietileno) ir alfa-3-(3-(2Hbenztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omega-3-(3-(2Hbenztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietileno) mišinys

Papildomi etiketės elementai :

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

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
n-butilacetatas	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksas: 607-025-00-1	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
etilo acetatas	REACH #: 01-2119475103-46 EB: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeksas: 607-022-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
1-metil-2-metoksietilacetatas	REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeksas: 607-195-00-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]
2-butoksietanolis	REACH #: 01-2119475108-36 EB: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeksas: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 3 mg/l	[1] [2]
propan-2-olis	REACH #: 01-2119457558-25 EB: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeksas: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
alfa-3-(3-(2H-benztriazol-	EB: 400-830-7	<1	Skin Sens. 1, H317	-	[1]

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

2-il)-5-tret-butyl-4-hidroksifenil)propionil-omegahidroksipoli (oksietileno) ir alfa-3-(3-(2Hbenztriazol-2-il)-5-tret-butyl-4-hidroksifenil)propionil-omega-3-(3-(2Hbenztriazol-2-il)-5-tret-butyl-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietileno) mišinys	Indeksas: 607-176-00-3		Aquatic Chronic 2, H411		
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	REACH #: 01-2119976378-19 EB: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
metilmetakrilatas	REACH #: 01-2119452498-28 EB: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeksas: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
maleino rūgšties anhidridas	REACH #: 01-2119472428-31 EB: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeksas: 607-096-00-9	≤0.01	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (kvėpavimo sistema) (įkvėpimas) EUH071	ŪTĮ [per burną] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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 toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis

: 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. Kreipkitės medicininės pagalbos.

Įkvėpus

: 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. Suteikiantiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Susilietimas su oda** : Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotiniai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotiniai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. 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 išvemtose masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei reikia, skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojų. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite 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. Suteikiant 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)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
ašarojimas
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
pykinimas arba vėmimas
galvos skausmas
mieguistumas/nuovargis
galvos sukimasis/svaigimas
sąmonės praradimas
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
- Nurijimas** : 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

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO₂, putas ar purškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Labai degūs skystis ir garai. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogo grėsmė. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogo riziką.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
azoto 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. Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius konteinerius, kad jie atvėstų.

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 šalmus, 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. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stengtis neįkvėpti garų. 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.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogdimo apsaugotą įrangą. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogdimo apsaugotą įrangą. 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. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutaupykite 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.

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 sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Neikite į sandėlius ir uždaras patalpas, jeigu jos tinkamai neišvėdintos. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotus nuo sprogo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- 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 valgomui 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

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Saugokite atskiroje tam pritaikytoje vietoje. Laikykite 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 užrakintą. Pašalinkite visus ugnies šaltinius. Atskirkite nuo oksiduojančių medžiagų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti

Pavojaus kriterijai

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
P5c	5000 tonos	50000 tonos

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos

: Negalimas.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai

: Negalimas.

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
 -butilacetatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025) IPRD 8 valandos: 241 mg/m³. IPRD 8 valandos: 50 d/mln. TPRD 15 minutės: 723 mg/m³. TPRD 15 minutės: 150 d/mln.
etilo acetatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025) IPRD 8 valandos: 500 mg/m³. IPRD 8 valandos: 150 d/mln.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

1-metil-2-metoksietilacetatas	NRD: 1100 mg/m³. NRD: 300 d/mln. Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025) Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 250 mg/m³. IPRD 8 valandos: 50 d/mln. TPRD 15 minutės: 400 mg/m³. TPRD 15 minutės: 75 d/mln.
2-butoksietanolis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025) Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 50 mg/m³. IPRD 8 valandos: 10 d/mln. TPRD 15 minutės: 100 mg/m³. TPRD 15 minutės: 20 d/mln.
propan-2-olis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025) IPRD 8 valandos: 350 mg/m³. IPRD 8 valandos: 150 d/mln. TPRD 15 minutės: 600 mg/m³. TPRD 15 minutės: 250 d/mln.
metilmetakrilatas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025) Jautrinanti medžiaga. IPRD 8 valandos: 208 mg/m³. IPRD 8 valandos: 50 d/mln. TPRD 15 minutės: 416 mg/m³. TPRD 15 minutės: 100 d/mln.
maleino rūgšties anhidridas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2025) Jautrinanti medžiaga. IPRD 8 valandos: 1.2 mg/m³. IPRD 8 valandos: 0.3 d/mln. TPRD 15 minutės: 2.5 mg/m³. TPRD 15 minutės: 0.6 d/mln.

Biologinio poveikio indeksai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pozicijų indeksai
Ekspozicijos indeksai nežinomi.	

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų 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

Produkto/ingrediento pavadinimas

n-butilacetatas

Rezultatas

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus
2 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus
2 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda
3.4 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda
6 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

7 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda

11 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

12 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

35.7 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

48 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

300 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

300 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

300 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

600 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

600 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

etilo acetatas

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

4.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

37 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

63 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

367 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

367 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

734 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

734 mg/m³

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

734 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

734 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

1468 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

1468 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

1-metil-2-metoksietilacetatas

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

33 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

33 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

36 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

275 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

320 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

550 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

796 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

2-butoksietanolis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

6.3 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus

26.7 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

59 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

98 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

147 mg/m³

Poveikis: Vietinis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

246 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

426 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

1091 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

500 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

888 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

26 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus

51 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

89 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

178 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

319 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

1000 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

1.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

1.5 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

3 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda

1.5 mg/cm²

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

1.5 mg/cm²

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda

propan-2-olis

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.,
maleated

metilmetakrilatas

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

1.5 mg/cm²

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

1.5 mg/cm²

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

8.2 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

8.2 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

13.67 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

74.3 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

104 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

208 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

208 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

348.4 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

416 mg/m³

Poveikis: Vietinis

maleino rūgšties anhidridas

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

0.05 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.06 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

0.08 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

0.081 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

0.081 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus

0.1 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda

0.1 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.1 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda

0.2 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.2 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

0.2 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

0.2 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

PNEC

Negalimas.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- : Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų. Techninės kontrolės priemonės taip pat reikalingos palaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemiau bet kokios sprogumo ribos. Naudokite apsaugotą nuo sprogdimo ventiliacijos įrangą.

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. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. 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 purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų purslų.

Odos 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 reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvēdami 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.

Rekomendacijos : Mūvēkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

< 1 valandos (prasiveržimo Nitrilo pirštinės. storis > 0.3 mm laikas):

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

1 - 4 valandos (prasiveržimo laikas): 4H / Pirštinės su sidabrinu ekranu.

- 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. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinius apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.
- 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 sprogo 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.
- Filtro tipas: A
- Filtro tipas (naudojimas purškiant): A P
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas 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. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Įvairios
- Kvapą** : Lengvas
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Negalimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Negalimas.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
etilo acetatas	77.1	170.8	
propan-2-olis	82.5	180.5	

- Degumas** : Negalimas.
- Viršutinė ir apatinė sprogo ribos** : Žemutinis: 1.4% (n-butilacetatas)
VIRŠUTINIS: 12% (propan-2-olis)
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: -1°C (30.2°F)
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** :

Ingrediento pavadinimas	°C	°F	Metodas
2-butoksietanolis	230	446	DIN 51794
1-metil-2-metoksietilacetatas	333	631.4	DIN 51794

- Skilimo temperatūra** : Negalimas.
- pH** : Netaikoma.
- Klampa** : Negalimas.
- Tirpumas** :
Negalimas.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Tirpumas vandenyje : Negalimas.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.

Garų slėgis :

Ingrediento pavadinimas	Garų slėgis esant 20 °C			Garų slėgis esant 50 °C		
	mmHg	kPa	Metodas	mmHg	kPa	Metodas
etilo acetatas	81.59163	10.9				
propan-2-olis	33.00268	4.4				

Santykinis tankis : Negalimas.

Tankis : 0.9 g/cm³

Garų tankis : Negalimas.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios : Negalimas.

(sprogiosios) savybės

Oksidacinės savybės : Negalimas.

9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinės sąlygos : Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkšties ar liepsnos). Nedidinkite slėgio kontaineriuose, jų nepjaustykite, nelydykite, nelituokite, negręžkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

n-butilacetatas

Rezultatas

Žiurkė - Prarijus - LD50

10760 mg/kg

EU

Triušis - Susilietus su oda - LD50

14112 mg/kg

Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai

0.74 mg/l [4 valandos]

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

etilo acetatas	Žiurkė - Prarijus - LD50 5620 mg/kg
1-metil-2-metoksietilacetatas	Žiurkė - Prarijus - LD50 8532 mg/kg Triušis - Susilietus su oda - LD50 >5 g/kg
propan-2-olis	Triušis - Susilietus su oda - LD50 12800 mg/kg Žiurkė - Prarijus - LD50 5000 mg/kg <u>Toksinis poveikis:</u> Elgesio - bendras anestetikas
metilmetakrilatas	Žiurkė - Prarijus - LD50 7872 mg/kg <u>Toksinis poveikis:</u> Elgesys - raumenų silpnumas Elgesys - koma Plaučių, krūtinės ląstos ar kvėpavimo slopinimas Triušis - Susilietus su oda - LD50 >5 g/kg <u>Toksinis poveikis:</u> Oda Po sisteminio poveikio - dermatitas, kiti Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Garai 78000 mg/m ³ [4 valandos]
maleino rūgšties anhidridas	Žiurkė - Prarijus - LD50 400 mg/kg Triušis - Susilietus su oda - LD50 2620 mg/kg

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
8 SUPREMO AUFHELLEND 2025-10	53333.3	N/A	N/A	133.3	N/A
n-butilacetatas	10760	14112	N/A	N/A	N/A
etilo acetatas	5620	N/A	N/A	N/A	N/A
1-metil-2-metoksietilacetatas	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
2-butoksietanolis	1200	N/A	N/A	3	N/A
propan-2-olis	5000	12800	N/A	N/A	N/A
metilmetakrilatas	7872	N/A	N/A	78	N/A
maleino rūgšties anhidridas	400	2620	N/A	N/A	N/A

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

8-butilacetatas

2-butoksietanolis

propan-2-olis

Rezultatas

Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

 butilacetatas

2-butoksietanolis

propan-2-olis

maleino rūgšties anhidridas

Rezultatas

Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Triušis - Akys - Vidutiniškai dirginanti
Naudojamas kiekis/koncentracija: 10 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis
Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis
Naudojamas kiekis/koncentracija: 1 %

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Negalimas.

Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kvėpavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Kancerogeniškumas

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

Toksiškumas reprodukcijai

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas

☒ butilacetatas
etilo acetatas
propan-2-olis
metilmetakrilatas

Rezultatas

STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)
STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)
STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)
STOT SE 3, H335 (Kvėpavimo takų dirginimas)

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas

☒ maleino rūgšties anhidridas

Rezultatas

STOT RE 1, H372 (kvėpavimo sistema) (ikvėpimas)

Aspiracijos pavojus

☒ Negalimas.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Negalimas.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą.
Įkvėpus : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Susilietimas su oda : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Nurijimas : Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS).

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
skausmas ar dirginimas
ašarojimas
paraudimas
Įkvėpus : ☒ Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
pykinimas arba vėmimas
galvos skausmas
mieguistumas/nuovargis
galvos sukimasis/svaigimas
sąmonės praradimas
Susilietimas su oda : ☒ Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
paraudimas
Nurijimas : ☒ Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Negalimas.
Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Negalimas.
Galimi uždelsti padariniai : Negalimas.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.
Bendrybės : Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai : ☒ Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

11.2.2 Kita informacija

Negalimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

 butilacetatas

Rezultatas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Amžius: 31 iki 32 dienos; Dydis: 21.6 mm; Sunkumas: 0.175 g
18000 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Vėžiagyviai - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Dafnija - Water flea - *Daphnia cucullata*

Amžius: 11 dienos

154000 µg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Indian catfish - *Heteropneustes fossilis*

Dydis: 14.16 cm; Sunkumas: 25.54 g

212500 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

Dumbliai - Green algae - *Selenastrum sp.*

2500000 µg/l [96 valandos]

Iėtinis - NOEC - Šviežias vanduo

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*

12 mg/l [21 dienos]

Poveikis: Elgsena

Iėtinis - NOEC - Šviežias vanduo

Žuvis - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Embrionas

Amžius: <24 valandos

75.6 mg/l [32 dienos]

Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Žuvis - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Dydis: 40 iki 100 mm

1250000 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

Vėžiagyviai - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800000 µg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Jūros vanduo

etilo acetatas

2-butoksietanolis

propan-2-olis

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Vėžiagyviai - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*
1400000 µg/l [48 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*
Dydis: 1 iki 3 cm
4200000 µg/l [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

metilmetakrilatas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Suaugęs
130000 µg/l [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

maleino rūgšties anhidridas

Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult
230000 µg/l [96 valandos]
Poveikis: Mirtingumas

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Negalimas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
n-butylacetatas	2.3	-	Žemas
etilo acetatas	0.68	30	Žemas
1-metil-2-metoksietilacetatas	1.2	-	Žemas
2-butoksietanolis	0.81	-	Žemas
propan-2-olis	0.05	-	Žemas
metilmetakrilatas	1.38	-	Žemas
maleino rūgšties anhidridas	-2.78	-	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Vertė
n-butylacetatas	logKoc: 1.5 Koc: 33.2139
etilo acetatas	logKoc: 1.3 Koc: 18.1744
1-metil-2-metoksietilacetatas	logKoc: 0.36 Koc: 2.31363
2-butoksietanolis	logKoc: 1.8 Koc: 67.3685
propan-2-olis	logKoc: 0.54 Koc: 3.4364
metilmetakrilatas	logKoc: 1.2 Koc: 16.6906
maleino rūgšties anhidridas	logKoc: 1.1 Koc: 11.4841

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
n-butylacetatas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
etilo acetatas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
1-metil-2-metoksietilacetatas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-butoksietanolis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
propan-2-olis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omegahidroksipoli (oksietileno) ir alfa-3-(3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omega-3-(3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietileno) mišinys	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
metilmetakrilatas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
maleino rūgšties anhidridas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Judrumas : Negalimas.

Išvada/santrauka : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butylacetatas	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
etilo acetatas	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
1-metil-2-metoksietilacetatas	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-butoksietanolis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
propan-2-olis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omegahidroksipoli (oksietileno) ir alfa-3-(3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omega-3-(3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietileno) mišinys	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
metilmetakrilatas	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
maleino rūgšties anhidridas	N/A	N/A	N/A	Taip	N/A	N/A	N/A

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butylacetatas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
etilo acetatas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
1-metil-2-metoksietilacetatas	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-butoksietanolis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
propan-2-olis	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omegahidroksipoli	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

(oksietileno) ir alfa-3-(3-(2Hbenztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil-omega-3-(3-(2Hbenztriazol-2-il)-5-tret-butil-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietileno) mišinys

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated metilmetakrilatas maleino rūgšties anhidridas

Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Negalimas.

Išvada/santrauka [Gaminys] : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai

: Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų. Pasirūpinkite, kad nepasklistų į aplinką. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

Pavojingos atliekos

: Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

Europos atliekų katalogas (EWC)

: 08 01 11

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. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogį atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	DAŽAI	DAŽAI	PAINT	PAINT

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 11/09/2026

Ankstesnio leidimo data

: 27/01/2026

Versija

: 1.02 21/25

SUPREMO AUFHELLEND 2025-10 - Visi variantai

Label No : 47537

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3	3
14.4 Pakuotės grupė	II	II	II	II
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Taip.	No.	No.

Papildoma informacija

- ADR/RID** : **Specialios sąlygos** 640 (C)
Tunelio kodas (D/E)
- ADN** : Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais.
Specialios sąlygos 640 (C)
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
☑ SUPREMO AUFHELLEND 2025-10	≥90	3

Etiketė

Sintetinių polimerų mikrodalelės -pavadinimas 78

Bendras polimero (-ų) tapatumas : ☑ 902 - Propileno arba kitų olefinų polimerai.

Bendra sintetinių polimerų mikrodalelių procentinė dalis : 0.25%

Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įrašė.

Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras : Į sąrašą neįrašyta

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai : Netaikoma.

(EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų

Į sąrašą neįrašyta.

(EB) Nr. 111/2005 Sąjungos ir trečiųjų šalių prekyba narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais

Ingrediento pavadinimas	%	Būsena
Toluene and its salts	≤0.0015	3-a kategorija

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Pavojaus kriterijai

Kategorija
P5c

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

: Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

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
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
SGG = atskyrimo grupė

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data

: 11/09/2026

Ankstesnio leidimo data

: 27/01/2026

Versija

: 1.02 23/25

SUPREMO AUFHELLEND 2025-10 - Visi variantai

Label No : 47537

16 SKIRSNIS. Kita informacija

vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

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

Acute Tox. 3	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija
Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 2	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
Flam. Liq. 3	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
Resp. Sens. 1	KVĖPAVIMO TAKŲ JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija
STOT RE 1	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 1 kategorija
STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 11/09/2026

Ankstesnio leidimo data : 27/01/2026

Versija : 1.02

SUPREMO AUFHELLEND 2025-10

All variants

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

