

### 1 SKIRSNIS. CHEMINĖ IDENTIFIKACIJA IR GAMINTOJO AR TIEKĖJO INFORMACIJA

- 1.1. Produkto identifikavimas: BCR 382 silicone remover
- 1.2. Numatytas / rekomenduojamas mišinio naudojimas ir rekomenduojami naudojimo būdai: Paviršių nuriebalintojas  
Profesionaliam naudojimui
- 1.3. Bendrovė: UAB „SVYDIS“  
Europos pr. 121, LT - 46339, Kaunas, Lietuva  
Tel .:+370 37 341739  
[info@svydis.lt](mailto:info@svydis.lt)
- 1.4. Pagalbos telefono numeris: +370 5 2362052 (08.00–17.00)

### 2 SKIRSNIS. PAVOJŲ (PAVOJŲ) NUSTATYMAS

Mišinių klasifikavimas.

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas, kaip apibrėžta Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatose. klasifikacija

**2.1** Degūs skysčiai, pavojus2 kategorija; H225

Aspiracijos pavojus, 1 pavojaus kategorija;

H304

Odos ėsdinimas / dirginimas, pavojaus kategorija2; H315

Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas, Pavojus2 kategorija; H319

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui. Vienkartinis poveikis, 3 pavojaus

kategorija, narkozė; H336 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui. Pakartotinis

poveikis, 2 pavojaus kategorija; H373 Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus, 3

kategorija; H412

Šiame skyriuje nurodytų H frazių visą tekstą žr. 2.2 arba 16 skyriuose.

#### 2.2 Etiketės elementai:

Pavojaus piktogramos:

Atitinka CLP reglamentą 1272/2008 / EB



#### Signalinis žodis: pavojinga

Pavojingumo frazės:

**H225**Labai degūs skystis ir garai

**H304**Gali būti mirtinas prarijus ir patekus į kvėpavimo takus.

**H315**Dirgina odą

**H319**Sukelia rimtą akių dirginimą

**H336**Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą

**H373**Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio  
**H412**Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Saugos frazės:

- P101**Jei reikia medicininės pagalbos, turėkite po ranka produkto pakuotę ar etiketę.  
**P102**Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.  
**P210**Laikykite atokiau nuo karščio / kibirkščių / atviros liepsnos / karštų paviršių. Nerūkyti.  
**P271**Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje.  
**P280**Dėvėti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių apsaugą / veido apsaugą.  
**P301 + P310**PRARIJUS: Nedelsiant paskambinkite į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba sveikatos priežiūros specialistą.  
**P331**NESKATINKITE vėmimo. Ėsdinantis.  
**P405**Laikyti užrakintą.  
**P501**Išmeskite turinį / talpyklą į pavojingų atliekų perdirbimo įmonę...

Yra: Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, <2% aromatinių medžiagų, ksilenas (izomerų mišinys), acetonas, n-butilacetatas.

### 2.3 Kiti pavojai

Mišinio sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip vPvB ar PBT pagal XIII priedą. Produktas yra labai klampus skystas. Mišinys yra sunkesnis už vandenį ir netirpus vandenyje. Gaisro metu išsiskiria nuodingos dujos.

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS (INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS)

3.1. Medžiagos - netaikoma.

3.2. Mišiniai.

Medžiagos pavadinimas	Identifikaciniai numeriai	Medžiagų klasifikacija pagal CLP (EB) Nr. 1272/2008	Procentinė sudėtis,%
Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, <2% aromatinių medžiagų	CAS, nr: - WE, nr: 927-241-2 Indeksas : - REACH registracijos numeris: 01-2119471843-32-XXXX	Degūs skysčiai, 3 pavojaus kategorija; H226 Siekispavojus, 1 pavojaus kategorija; H304 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė; H336 Pavojingas į vandens aplinką - 3 kategorijos lėtinis pavojus; H412	55-99
Acetonas	CAS, nr: 67-64-1 WE, nr: 200-662-2 Indeksas : 606-001-00-8 REACH registracijos Nr. : 01-2119471330-49-XXXX	Degūs skysčiai, 2 pavojaus kategorija; H225 Rimta akisžala / akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija; H319 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė; H336 EUH066	<23

Ksilenas (izomerų mišinys)	CAS, nr: 1330-20-7 d WE, nr: 215-535-7 Indeksas: 601-022-00-9 REACH registracijos numeris: 01-2119488216-32-XXXX	Degūs skysčiai, 3 pavojaus kategorija; H226 Siekispavojus, 1 pavojaus kategorija; H304 Ūmustoksiškumas (per odą), 4 pavojaus kategorija; H312 Odaesdinimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija; H315 Ūmustoksiškumas (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija; H332	<23
N-butilacetatas	CAS, nr: 123-86-4 WE Nr: 204-658-1 Indeksas : 607-025-00-1 REACH registracijos Nr .: 01-2119485493-29-XXXX	Degūs skysčiai, 3 pavojaus kategorija; H226 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė; H336 EUH066	<12
Angliavandeniliai s, C9-C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, (2–25%) aromatiniai junginiai	CAS Nr .: - WE, nr: 919-446-0 Indeksas nr - REACH registracijos numeris: 01-2119458049-33-XXXX	Degūs skysčiai, 3 pavojaus kategorija; H226 Siekispavojus, 1 pavojaus kategorija; H304 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė; H336 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- Vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, Kvėpavimo takų dirginimas; H335 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui. Pakartotinis poveikis, 1 pavojaus kategorija; H372 Pavojingas į vandens aplinką - 2 kategorijos lėtinis pavojus; H411	<2,5
Butanolis	CAS, nr 71-36-3 WE, nr: 200-751-6 Indeksas: 603-004-00-6 REACH registracija, nr: 01-2119484630-38-XXXX	Degūs skysčiai, 3 pavojaus kategorija; H226 Ūmustoksiškumas (oralinis), 4 pavojaus kategorija; H302 Odaesdinimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija; H315 Rimta akisžala / akių dirginimas, 1 pavojaus kategorija; H318 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- Vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, Kvėpavimo takų dirginimas; H335 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienas poveikis, 3 pavojaus kategorija, Narkozė:	<1,5

Šiame skyriuje nurodytų rizikos veiksnių formuluotės visą tekstą žr. 16 skyriuje.

#### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

**Nurijimas:** NESKATINKITE vėmimo, nedelsdami praskalaukite burną dideliu kiekiu vandens, kreipkitės į gydytoją. Negalima nieko duoti per burną, kol nesikreipsite į gydytoją. Jei vemiama, laikykite galvą žemiau klubų, kad išvengtumėte aspiracijos. Kardiopulmoniniam gaivinimui (CPR) naudokite tik krūtinės kompresus, kurie neatlieka dirbtinio kvėpavimo. Kai spaudžiama krūtinė, kūno viduje susidaro slėgis, dėl kurio skrandžio turinys gali išsipūsti iki stemplės ir sukelti vėmimą. Tai kelia aspiracijos ar vėmimo į kvėpavimo sistemą riziką. Jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją

**Sąlytis su oda:** nusivilkti užterštus drabužius, plauti odą dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jei reikia, kreipkitės į gydytoją.

**Akių kontaktas:** nuimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir juos lengva nuimti. Nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Tęskite skalavimą mažiausiai 15 minučių. Jei atsiranda dirginimas, kreipkitės į gydytoją...

**Įkvėpimas:** nukentėjusįjį išvežti iš gryno oro, padėti į atstatymo padėtį, kreiptis į gydytoją. Jei auka nekvėpuoja, naudokite dirbtinį kvėpavimą. Jei sunku kvėpuoti, duokite deguonies. Jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją.

##### 4.1 Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio.

Įkvėpus labai didelę koncentraciją, gali dirginti kvėpavimo takus, sukelti kvėpavimo slopinimą, galvos skausmą, galvos svaigimą, pykinti, centrinės nervų sistemos sutrikimą, širdies ritmo sutrikimą ar sąmonės netekimą. Gali būti kenksmingas įkvėpus didelę koncentraciją.

Gali sukelti odos paraudimą, sausumą, įtrūkimus, jei liečiasi su oda. Gali pakenkti susilietus su oda. Patekęs į akis gali sukelti dirginimą, paraudimą, niežėjimą, ašarojimą.

Prarijus, gali pasireikšti pilvo skausmas, pykinimas, vėmimas, gerklės, stemplės, skrandžio dirginimas ir inkstų ir kepenų nepakankamumą.

Mažas skysčių kiekis plaučiuose, gylyje ar RVU gali paskatinti cheminį pneumonitą ar plaučių edemą.

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

Gydykite simptomiskai. Prarijus medžiaga gali patekti į plaučius ir sukelti cheminį pneumonitą.

#### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės ir sprogo apsaugos priemonės

##### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: vandens dulksna, anglies dioksidas, sausa cheminė medžiaga, putos.

Netinkamos gesinimo priemonės: vandens srovė.

##### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degdamas gali sudaryti toksiškų garų. Degus skystis, sunkesnis už vandenį. Garai yra degūs ir gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti po žemę ir pasiekti tolimus uždegimo šaltinius, sukeldami gaisro pavojų.

##### 5.3 Patarimai ugniagesiams

Indus laikykite vėsioje vietoje su vandens purškimu, naudokite specialią gaisrininkų apsauginę įrangą

(izoliuojančią kvėpavimo takų apsaugą). Garai yra degūs ir sunkesni už orą - išskirkite visus įmanomus uždegimo šaltinius. Naudokite vandens purškiklį, kad išmuštumėte garus.

### 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS IR JŲ PASEKMĖS

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.** Ne avarijos personalui: evakuokite personalą į saugos zoną

Gelbėtojams: mūvėkite nitrilo pirštines, kat. III, su min. 0,4 mm storio puskaukė su A tipo respiratoriumi. Dideliems išsiliejimams naudokite chemikalams atsparius, antistatinius apsauginius drabužius. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Nerūkyti. Naudokite ne kibirkštines priemones. Negalima įkvėpti.

#### 6.2 Aplinkos apsaugos priemonės

Laikyti atokiau nuo kanalizacijos, paviršinio ir požeminio vandens.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo metodai bei medžiagos

Užkirsti kelią tolesniam nuotėkiui. Uždenkite kanalizaciją, kad nebūtų išsiliejimų. Sugerkite mažus ir didelius išleistų medžiagų kiekius. Išmeskite į pavojingų atliekų konteinerį su atitinkamu kodu, aprašytu licencijuotam atliekų rangovui. Išvalykite vietą, kurioje įvyko išsiliejimas.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmenines apsaugos priemones žiūrėkite 8 skyrių, 13 skyrių.

### 7 SKIRSNIS. CHEMINIŲ PRODUKTŲ LAIKYMAS IR NAUDOJIMAS

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Negalima įkvėpti. Saugoti nuo uždegimo šaltinių. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje (vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Neleiskite kauptis statinei elektros iškrovai. Garai gali sudaryti sprogus mišinius su oru. Naudokite ne kibirkštines priemones. NESPAUSKITE, NEPJAUKITE, NEŠLIFUOKITE, NEVIRINKITE, NEGRĘŽKITE PAKUOČIŲ IR LAIKYKITE PAKUOTES ATOKIAU NUO ŠILUMOS, LIEPSNOS, KIBIRKŠTIES, STATINĖS ELEKTROS IŠKROVOS IR KITŲ UŽSIDEGIMO ŠALTINIŲ. Jos gali sprogti ir sukelti sužalojimus ar mirtį. Prieš pakartotinį naudojimą išskalbkite užterštus drabužius.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti originaliose neatidarytose talpyklose vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Neleiskite kauptis statinei elektros iškrovai. Laikyti atokiau nuo ugnies, aukštos temperatūros ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nesuderinamos medžiagos: oksidatoriai.

Suderinama pakuotė: nerūdijantis plienas, anglinis plienas, polietilenas, poliesteris arba teflonas.

Nesuderinamos medžiagos: natūralus arba sintetinis kaučiukas, EPDM, polistirenas.

#### 7.3 Konkretus galutinis naudojimas

Atitinkamas nurodytas naudojimas: Gruntui, akrilui ir pagrindo dažams skiedti.

### 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ IR ASMENŲ APSAUGA

#### 8.1 Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribinės vertės, atitinkančios Sąjungos profesinio poveikio ribines vertes:

Ksilenas, sumaišyti izomerai: 8 valandos = 221 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 442 mg / m<sup>3</sup>.

Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1): 8 valandos = 1210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.

2000 m. Birželio 8 d. KOMISIJOS DIREKTYVA 2000/39 / EB, nustatantis pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24 / EB dėl darbuotojų sveikatos ir saugos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminėmis medžiagomis darbe,

2006 m. Vasario 7 d. KOMISIJOS DIREKTYVA 2006/15 / EB, nustatanti antrąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24 / EB ir Direktyvų 91/322 / EEB bei 2000/39 / EB pakeitimus.

KOMISIJOS DIREKTYVA 2009/161 / ES 2009 m. Gruodžio 17 d. Nustatanti trečiąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24 / EB ir Komisijos direktyvos 2000/39 / EB pakeitimą.

2017 m. Sausio 31 d. KOMISIJOS DIREKTYVA (ES) 2017/164, pagal Tarybos direktyvą 98/24 / EB ir Komisijos direktyvų 91/322 / EEB, 2000/39 / EB pakeitimus nustatanti ketvirtąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą. ir 2009/161 / EB.

### Nacionalinės profesinio poveikio ribos

#### Bulgarija:

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4): 8 valandos = 710 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 950 mg / m<sup>3</sup>.

Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): 8 valandos = 221 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 442 mg / m<sup>3</sup>.

Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 100 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 150 mg / m<sup>3</sup>.

Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1): 8 valandos = 1400 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 600 mg / m<sup>3</sup>.

#### Rumunija:

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4): 8 valandos = 715 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 950 mg / m<sup>3</sup>.

Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): 8 valandos = 221 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 442 mg / m<sup>3</sup>.

Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 100 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 200 mg / m<sup>3</sup>.

Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1): 8 valandos = 1210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.

#### Vokietija:

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4) MAK: 8 valandos = 480 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 960 mg / m<sup>3</sup>.

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4) AGW: 8 valandos = 300 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 600 mg / m<sup>3</sup>.

Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): = 440 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 880 mg / m<sup>3</sup>.

Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3) MAK, AGW: 8 valandos = 310 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 310 mg / m<sup>3</sup>.

Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1) MAK, AGW: 8 valandos = 1210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 2400 mg / m<sup>3</sup>.

#### Latvija:

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4): 8 valandos = 200 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.

Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): = 221 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 442 mg / m<sup>3</sup>.

Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 10 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.

Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1): 8 valandos = 1210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.

#### Lietuva:

Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): 8 valandos = 200 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikiai = 450 mg / m<sup>3</sup>.

Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 45 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 90 mg / m<sup>3</sup>.

Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1): 8 valandos = 1210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 2420 mg / m<sup>3</sup>.

#### Estija:

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4): 8 valandos = 500 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 700 mg / m<sup>3</sup>.

Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 200 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 450 mg / m<sup>3</sup>.

Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1): 8 valandos = 1210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.

### Nyderlandai:

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4): 8 valandos = 723 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 964 mg / m<sup>3</sup>.  
Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): 8 valandos = 210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 442 mg / m<sup>3</sup>.  
Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 442 mg / m<sup>3</sup>.  
Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1): 8 valandos = 1210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 2420 mg / m<sup>3</sup>.

### Belgija:

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4): 8 valandos = 723 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 964 mg / m<sup>3</sup>.  
Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): 8 valandos = 221 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 442 mg / m<sup>3</sup>.  
Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 62 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.  
Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1): 8 valandos = 1210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 2420 mg / m<sup>3</sup>.

### Ispanija:

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4): 8 valandos = 724 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 965 mg / m<sup>3</sup>.  
Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): 8 valandos = 221 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 442 mg / m<sup>3</sup>.  
Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 61 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 154 mg / m<sup>3</sup>.  
Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1): 8 valandos = 1210 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.

### Graikija:

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4): 8 valandos = 710 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 950 mg / m<sup>3</sup>.  
Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): 8 valandos = 435 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikiai = 650 mg / m<sup>3</sup>.  
Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 300 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 300 mg / m<sup>3</sup>.  
Acetonas (CAS Nr. : 67-64-1): 8 valandos = 1780 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 3560 mg / m<sup>3</sup>.

### Bosnija ir Hercegovina:

Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): 8 valandos = 435 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.  
Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 360 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.  
Acetonas (CAS Nr.: 67-64-1): 8 valandos = 1800 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = - mg / m<sup>3</sup>.

### Rusija:

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4): 8 valandos = 50 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikis = 200 mg / m<sup>3</sup>.  
Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7): 8 valandos = 50 mg / m<sup>3</sup>, trumpalaikiai = - mg / m<sup>3</sup>.  
Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3): 8 valandos = 50 mg / m<sup>3</sup>, momentinis = 150 mg / m<sup>3</sup>.  
Acetonas (CAS Nr. 67-64-1): 8 valandos = 200 mg / m<sup>3</sup>, momentinis = 800 mg / m<sup>3</sup>.

Standartas EN 689: 2018 Poveikis darbo vietoje. Cheminių medžiagų įkvėpimo poveikio matavimas. Strategija tikrinti, kaip laikomasi profesinio poveikio ribinių verčių.

### **PNEC, DNEL**

#### N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4)

DNEL, darbuotojai, įkvėpus, ilgalaikis, sisteminis poveikis, pakartotinės dozės toksiškumas = 48 mg / m<sup>3</sup>  
DNEL, darbuotojai, trumpalaikis poveikis įkvėpus, sisteminis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 600 mg / m<sup>3</sup>  
DNEL, darbuotojai, įkvėpus Poveikis, ilgalaikis, vietinis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 300 mg / m<sup>3</sup>  
DNEL, darbuotojai, įkvėpus, trumpalaikis, vietinis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 600 mg / m<sup>3</sup>  
DNEL, darbuotojai, per odą, ilgalaikis, sisteminis poveikis, toksiškumas pakartotiniai = 7 mg / kg per parą  
DNEL, darbuotojai, poveikis odai, trumpalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 11 mg / kg per parą  
DNEL, bendroji populiacija, poveikis įkvėpus, ilgalaikis, sisteminis poveikis, toksiškumas kartotinėms dozėms = 12 mg / m<sup>3</sup>  
DNEL, bendroji populiacija, poveikis įkvėpus, trumpalaikis, sisteminis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 300 mg / m<sup>3</sup>,  
DNEL, bendra populiacija, įkvėpus, ilgalaikis vietinis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 35,7 mg / m<sup>3</sup>

DNEL, visa populiacija, įkvėpus, trumpalaikis vietinis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 300 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendroji populiacija, poveikis per odą, ilgalaikis, sisteminis poveikis, toksiškumas kartotinėms dozėms = 3,4 mg / kg per parą  
 DNEL, bendra populiacija, poveikis per odą, trumpalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 6 mg / kg per parą  
 DNEL, bendra populiacija, peroralinis poveikis, ilgalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 2 mg / kg per parą  
 DNEL, bendra populiacija, peroralinis poveikis, trumpalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 2 mg / kg per parą  
 PNEC, gėlas vanduo = 180 µg / l  
 PNEC, jūros vanduo = 18 µg / l  
 PNEC, nuotekų valymo įrenginiai = 35,6 mg / l  
 PNEC, nuosėdos (gėlas vanduo) = 981 µg / kg  
 PNEC, nuosėdos (jūros vanduo) = 98,1 µg / kg  
 PNEC, dirvožemis = 90,3 µg / kg

### Ksilenas (CAS Nr.: 1330-20-7)

DNEL, darbuotojai, poveikis įkvėpus, ilgalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 221 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, darbuotojai, įkvėpus, trumpalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 442 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, darbuotojai, įkvėpus, ilgalaikis, vietinis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 221 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, darbuotojai, įkvėpus, trumpalaikis, vietinis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 442 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, darbuotojai, poveikis odai, ilgalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 212 mg / kg per parą  
 DNEL, visa populiacija, poveikis įkvėpus, ilgalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 65,3 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, visa populiacija, poveikis įkvėpus, trumpalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 260 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendra populiacija, įkvėpus, ilgalaikis, vietinis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 65,3 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendroji populiacija, poveikis įkvėpus, trumpalaikis, vietinis poveikis, neurotoksiškumas = 260 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendra populiacija, ekspozicija per odą, ilgalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 125 mg / kg per parą  
 DNEL, bendra populiacija, peroralinis poveikis, ilgalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 12,5 mg / kg per parą  
 PNEC, gėlavandenis = 327 µg / l  
 PNEC, jūros vanduo = 327 ng / l  
 PNEC, nuotekų valymo įrenginiai = 6,58 mg / l  
 PNEC, nuosėdos (gėlas vanduo) = 12,46 mg / kg  
 PNEC, nuosėdos (jūros vanduo) = 12,46 mg / kg  
 PNEC, dirvožemis = 2,31 mg / kg

### Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3)

DNEL, darbuotojai, įkvėpus, trumpalaikis, vietinis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 310 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendra populiacija, įkvėpus, ilgalaikis, sisteminis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 55,357 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendra populiacija, įkvėpus, trumpalaikis, vietinis poveikis, dirginimas (kvėpavimo takai) = 155 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendroji populiacija, poveikis per odą, ilgalaikis, sisteminis poveikis, pakartotinės dozės toksiškumas = 3,125 mg / kg per parą  
 DNEL, bendroji populiacija, oralinis, ilgalaikis, sisteminis poveikis, toksiškumas pakartotinai = 1,562 mg / kg per parą  
 PNEC, gėlas vanduo = 82 µg / l  
 PNEC, jūros vanduo = 8,2 µg / l  
 PNEC, nuotekų valymo įrenginiai = 2,476 g / l  
 PNEC, nuosėdos (gėlas vanduo) = 324 µg / kg  
 PNEC, nuosėdos (jūros vanduo) = 32,4 µg / kg  
 PNEC, dirvožemis = 16,6 µg / kg

### Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, <2% aromatinių medžiagų (WE #: 927-241-

#### 2)

DNEL, darbuotojai, įkvėpus, ilgalaikis, sisteminis poveikis, pakartotinės dozės toksiškumas = 871 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendra populiacija, poveikis įkvėpus, ilgalaikis, sisteminis poveikis, pakartotinės dozės toksiškumas = 185 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendroji populiacija, ekspozicija per odą, ilgalaikis, sisteminis poveikis, pakartotinės dozės toksiškumas = 46 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendroji populiacija, peroralinis poveikis, ilgalaikis, sisteminis poveikis, toksiškumas pakartotinėms dozėms = 46 mg / kg per parą.

### Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, aromatai (2-25%) (WE Nr. 919-446-0)

DNEL, darbuotojai, įkvėpus, ilgalaikis, sisteminis poveikis, pakartotinės dozės toksiškumas = 330 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, darbuotojai, įkvėpus, trumpalaikis, vietinis poveikis, neurotoksiškumas = 570 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, darbuotojai, per odą, ilgalaikis, sisteminis poveikis, toksiškumas kartotinėms dozėms = 21 mg / kg per parą  
 DNEL, bendroji populiacija, poveikis įkvėpus, ilgalaikis, sisteminis poveikis, toksiškumas pakartotinėms dozėms = 71 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendra populiacija, poveikis įkvėpus, trumpalaikis, sisteminis poveikis, neurotoksiškumas = 570 mg / m<sup>3</sup>  
 DNEL, bendroji populiacija, poveikis per odą, ilgalaikis, sisteminis poveikis, toksiškumas kartotinėms dozėms = 12 mg / kg per parą  
 DNEL, bendroji populiacija, oralinis, ilgalaikis, sisteminis poveikis, toksiškumas pakartotinai = 21 mg / kg per parą

### **8.1 Poveikio kontrolė**



### 8.1.1 Tinkama inžinerinė kontrolė

Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje (vietinė ištraukiamoji ventiliacija).

### 8.1.2 Asmeninės apsaugos priemonės, tokios kaip asmeninės apsaugos priemonės

a) Akių / veido apsauga: apsauginiai akiniai, EN166 Asmeninė akių apsauga - specifikacijos.

b) odos apsauga

Rankų apsauga: pirštinės, standartas EN374. Apsauginės pirštinės nuo pavojingų cheminių medžiagų ir mikroorganizmų,

Medžiaga: nitrilas Kategorija: III

Storis: min. 0,4 mm (ilgalaikis ar pakartotinis kontaktas), 1-5 min.

Kita: mažiems kiekiams apsauga nereikalinga. Jei įmanoma paveikti kūno dalis ir galimas ilgalaikis ar pakartotinis kontaktas, rekomenduojama dėvėti III kategorijos 3 ar 4 tipo chemikalams ir aliejui atsparius drabužius. EN 14605 - Apsauginė apranga nuo skystų chemikalų. Drabužių su užsandarintais (3 tipo) arba neperšlampačiais (4 tipo) sujungimais, įskaitant daiktus, kurie apsaugo tik kūno dalis (PB [3] ir PB [4] tipai), eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. EN 1149-5: Elektrostatinių savybių apsauginiai drabužiai.

c) Kvėpavimo takų apsauga: Jei inžinerinės kontrolės priemonės nepalaiko ore esančios koncentracijos, pakankamos darbuotojų sveikatai apsaugoti, naudokite A tipo pusapvalio filtro respiratorių. Dujų filtras (-ai) ir kombinuotas (-i) filtras (-ai). Reikalavimai, bandymai, žymėjimas.

### 8.2 Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės galiojančių aplinkosaugos taisyklių, ribojančių teršalų išmetimą į orą, vandenį ir dirvožemį.

Saugokite aplinką taikydami tinkamas kontrolės priemones, kad išvengtumėte ar apribotumėte išmetimą.

Laikyti atokiau nuo kanalizacijos, paviršinio ir požeminio vandens.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda: bespalvis skystis

Kvapas: būdingas

Kvapo slenkstis: nėra pH: nenustatyta

Lydimosi / užšalimo temperatūra: <-20 ° C (WE: 927-241-2)

Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas: 110-190 ° C (WE: 927-241-2), 56-185 ° C (visos kitos sudedamosios dalys)

Pliūpsnio temperatūra: <23 ° C

Garavimo greitis (N-butilacetatas = 1): 0,46 (WE: 927-241-2)

Degumas (kietosios medžiagos, dujos): netaikomas

Viršutinės / apatinės degumo ar sprogo ribos:

Apatinės sprogo ribos: 0,6 tūrio% (WE: 927-241-2)

Viršutinės sprogo ribos: 7,0 tūrio proc. (WE: 927-241-2)

Garų slėgis: 5 hPa (20 ° C), 3 kPa (50 ° C) (WE: 927-241-2)

Garų tankis (oras = 1): > 1 (WE: 927-241-2)

Tankis: 0,73 - 0,80 g / cm<sup>3</sup> (WE: 927-241-2), 0,81 - 0,85 g / cm<sup>3</sup> (visi kiti ingredientai)

Tirpumas (-ai): netirpus vandenyje

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: nenustatytas

Savaiminio užsidegimo temperatūra: > 200 ° C (WE: 927-241-2)

Skilimo temperatūra: nenustatyta

Klampa: 1,8 g mm<sup>2</sup> / s, 20 ° C (WE: 927-241-2), <7 × 10<sup>-6</sup> mm<sup>2</sup> / s (visos kitos sudedamosios dalys)

Sprogstamosios savybės: ne, garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru

Oksidacinės savybės: ne

9.1 Kita informacija

Lūžio rodiklis: 1.422 (WE: 927-241-2)

Elektros laidumas: 10,00 pS / m (WE: 927-241-2)

### 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1 Reaktingumas

Mišinys yra stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis. Gali reaguoti su oksidatoriais.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Mišinys yra stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Tokie uždegimo šaltiniai kaip šiluma, kibirkštys, atvira liepsna.

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai.

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Degdamas gali susidaryti toksiškų garų.

### 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

#### 11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

a) ūmus toksiškumas

ATEmix, įkvėpus poveikis = 9,05 mg / l. Kenksminga įkvėpus.

ATEmix poveikis per odą = 1093 mg / kg. Kenksminga susilietus su oda. ATEmix poveikis per burną = 1428,57 mg / kg. Kenksminga prarijus.

Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7)

LD50, žiurkė, prarijus = 4300 mg / kg

LC50, žiurkė, įkvėpus, 4 val. = 22,1 mg / l

LD50, žiurkė, per odą > 4200 mg / kg

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4)

LD50, žiurkė, prarijus = 10760 mg / kg

LD50, triušis, per odą = 14000 mg / kg

LC50, žiurkė, įkvėpus, garai > 21,1 mg / dm<sup>3</sup> / 4 h (OECD 403)

TCL0, žmogus, įkvėpus = 966 mg / m<sup>3</sup>

Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2% aromatinių medžiagų (WE #: 927-241-2)

LD50, žiurkė, prarijus > 5000 mg / kg

LD50, triušis, per odą > 5000 mg / kg,

LC50, įkvėpus > 4951 mg / l / 4 val

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, aromatiniai junginiai (2-25%) (WE Nr. 919-446-0)

LD50, žiurkė, prarijus > 2000 mg / kg

LD50, triušis, per odą > 2000 mg / kg  
LC50, žiurkė, įkvėpus > 20 mg / l / 4 val

Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3)  
LD50 triušis prarijus = 3484 mg / kg  
LD50, triušis, per odą = 3400 mg / kg  
LC50, žiurkė, įkvėpus = 24 mg / l / 4 val

Acetonas (CAS Nr.: 67-64-1)  
LD50, žiurkė, poveikis odai > 2000 mg / kg  
LD50, žiurkė, prarijus > 4700 mg / kg  
LC50, žiurkė, įkvėpus = 76 mg / l / 4 val

- a) Odos ėsdinimas / dirginimas Dirgina odą.
- b) Rimtas akių pažeidimas / dirginimas. Sukelia rimtą akių dirginimą.
- c) Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- d) lytinių ląstelių mutageniškumas  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- f) kancerogeniškumas  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- f) toksiškumas reprodukcijai  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- d) Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis  
Įkvėpus atsiranda kvėpavimo slopinimas, galvos skausmai, galvos svaigimas, pykinimas, sutrinka centrinė nervų sistema, nenormalus širdies ritmas ar sąmonės netekimas.
- h) Toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis  
Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio.
- i) aspiracijos pavojus  
Mažas skysčių kiekis, patekęs į plaučius nurijus ar vemiant, gali sukelti cheminį pneumonitą ar plaučių edemą.

### Informacija apie galimus poveikio būdus

Įkvėpimas, nurijimas, sąlytis su oda ir akimis.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis. Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas ir greitas poveikis, taip pat lėtinis poveikis

Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio.

Įkvėpus labai didelę koncentraciją, gali dirginti kvėpavimo takus, sukelti kvėpavimo slopinimą, galvos skausmą, galvos svaigimą, pykinimą, sutrikus centrinei nervų sistemai, širdies ritmo sutrikimus ar sąmonės netekimą. Gali būti kenksmingas įkvėpus didelę koncentraciją.

Gali sukelti odos paraudimą, sausumą, įtrūkimus, jei liečiasi su oda. Gali pakenkti susilietus su oda. Patekęs į akis gali sukelti dirginimą, paraudimą, niežėjimą, ašarojimą.

Prarijus, gali pasireikšti pilvo skausmas, pykinimas, vėmimas, gerklės, stemplės, skrandžio dirginimas ir grįžtamas inkstų ir kepenų nepakankamumas.

Nedaug skysčių, kurie sąveikauja su plaučiais, gali sukelti cheminį PNEUMONITĄ AR PULMONINĘ EDEMĄ.

### 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

#### 12.1 Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

Ksilenas, sumaišyti izomerai (CAS Nr.: 1330-20-7)

LC50, pimephales promelas, 96 h = 16,1 mg / l,

EC 50, Daphnia magna, 48 h = 3,82 mg / l

N-butilacetatas (CAS Nr.: 123-86-4)

LC50, Pimephales promelas, 96 h = 18 mg / l

LC50, Lepomis macrochirus, 96 h = 100 mg / l

EC50, Daphnia magna, 48 h = 44 mg / l

EC50, scendesmus subspicatus, 96 h = 320 mg / l,

LC50, leuciscus iduslas, 48 Tuo tarpu nereikia jaudintis dėl to ".h = 62 mg / l.

IC50, scendesmus subspicatus, 72 val. = 675 mg / l

Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2% aromatinių medžiagų (WE #: 927-241-2)

LL50, oncorhynchus mykiss, 96 val. = 10 - 30 mg / l,

EL50, Daphnia magna = 22 - 26 mg / l.

EL50, pseudokirchineriella subcapitata > 1000 mg / l

NOELR, pseudokirchineriella subcapitata <1 mg / l

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, aromatiniai junginiai (2-25%) (WE Nr. 919-446-0)

LC / IC / EC50 = 1-10 mg / l

Butan-1-olis (CAS Nr.: 71-36-3)

LC50, Daphnia magna, 48 val. = 1983 mg / l,

LC50, riebiosios galvos minnow, 1 val. = 1940 mg / l

Acetonas (CAS Nr.: 67-64-1)

EC50, Daphnia pulex, 48 h = 8800 mg / l

LC50, alburnus alburnus, 96 h = 11000 mg / l

IC50, pseudomonias putida, 16 h = 1700 mg / l

#### 12.1 Patvarumas ir skaidomumas

Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2% aromatinių medžiagų (WE #: 927-241-2) yra lengvai biologiškai skaidomi, 89% suyra per 28 dienas.

#### 12.2 Bioakumuliacijos potencialas

Neapibrėžtas.

#### 12.3 Judrumas dirvožemyje

Lakinkite.

#### 12.4 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimai nebuvo atlikti.

#### 12.5 Kitas šalutinis poveikis

Nežinomas

### 13 SKIRSNIS. REKOMENDACIJOS DĖL ATLIEKŲ (ATLIEKŲ) ATLIEKŲ

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimas turi būti atliekamas pagal galiojančius įstatymus ir kitus teisės aktus bei medžiagų savybes šalinimo metu. Produktas yra tinkamas deginti uždaramame valdomame degiklyje kurui atgauti arba šalinti valdant degimą labai aukštoje temperatūroje, kad būtų išvengta nepageidaujamų degimo produktų susidarymo. Atliekų kodas: Atliekų generatoriai turi įvertinti faktinį atliekų ir jų teršalų susidarymo procesą, kad galėtų paskirti tinkamą atliekų šalinimo kodą (-us).

### 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE TRANSPORTĄ

- 14.1 JT numeris: JT Nr. 1263
- 14.2 JT tinkamas gabenimo pavadinimas: DAŽYMO MEDŽIAGA
- 14.3 Transporto pavojingumo klasė (-ės): 3
- 14.4 Pakavimo grupė: II
- 14.5: Pavojinga aplinkai: netaikoma.
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojui: degi, venkite bet kokių uždegimo šaltinių.
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma.

### 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VIDAUS IR TARPTAUTIN LA TEISĖ

- 15.1 Su medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai / teisės aktai
  1. 2006 m. Gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45 / EB ir panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93 ir Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyvą 76/769 / EEB ir Komisijos direktyvą 91/155 / EEB, 93/67 / EEB, 93/105 / ES ir 2000/21 / ES.
  2. 2008 m. Gruodžio 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB, ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.
  3. 2015 m. Gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizavimo ir apribojimų (REACH).
  4. 2000 m. Gegužės 3 d. Komisijos sprendimas, pakeičiantis Sprendimą 94/3 / EB dėl atliekų sąrašo sudarymo pagal Tarybos direktyvos 75/442 / EEB dėl atliekų 1 straipsnio a punktą ir Tarybos sprendimą 94/904 / EB dėl pavojingų atliekų sąrašo sudarymas pagal Tarybos direktyvos 91/689 / EEB dėl pavojingų atliekų 1 straipsnio 4 dalį.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16 SKIRSNIS. PAPILDOMA INFORMACIJA

Pilnas frazių, išvardytų paso 3 skyriuje, tekstas pagal CLP:

- H225** Labai degus skystis ir garai
- H226** Degūs skysčiai ir garai
- H304** Gali būti mirtinas prarijus ir patekus į kvėpavimo takus.
- H336** Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą

- H315**Dirgina odą
- H319**Sukelia rimtą akių dirginimą
- H335**Gali dirginti kvėpavimą
- H372** Kenksminga organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio
- H373**Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio
- H302** Kenksminga prarijus
- H312** Kenksminga susilietus su oda
- H332**Kenksminga įkvėpus
- H411** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
- H412** Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
- EUH066** Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausumą ar įtrūkimus.

MSDS santrumpos ir santrumpos: PBT patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.

vPvB Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis. PNEC numatomas be koncentracijos efekto.

DNEL Gautas lygis be efekto. Mirtina LD50 dozė 50%.

LC50 50% mirtina koncentracija.

EC50 pusė didžiausios efektyvios koncentracijos. Paskelbta mažiausia toksiška koncentracija TClO.

IC50 Polymaximum slopinanti koncentracija. NOEC Koncentracijos poveikio nepastebėta.

EBPO ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:

1. Komponentų registracijos dokumentaciją galite rasti <https://echa.europa.eu>
2. 3.2 skirsnyje pateikti medžiagų saugos duomenų lapai.

Patarimai dėl bet kokio mokymo, tinkamo darbuotojams, kad būtų užtikrinta žmonių sveikatos ir aplinkos apsauga: Mokymo kurse turėtų būti nurodyta AAP rizika ir poreikis, AAP naudojimas ir laikymas. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas dėl poveikio medžiaga.

Aukščiau pateikta informacija yra pagrįsta šiuo metu turimais produkto duomenimis, taip pat gamintojo patirtimi ir žiniomis šioje srityje. Jie nėra nei kokybinis produkto aprašymas, nei specifinių savybių garantas.

Manoma, kad jie taip pat padeda užtikrinti produkto gabenimo, laikymo ir naudojimo saugumą. Tai neatleidžia vartotojo nuo atsakomybės už netinkamą aukščiau nurodytos informacijos naudojimą, taip pat už netinkamą šios srities teisinių nuostatų laikymąsi.