

Saugos duomenų lapo data 10/4/2020, patikrinimas 2

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1. Produkto identifikatorius
Prekinis pavadinimas: SEACOAT HB 215 FAST HARDENER
Prekybinis kodas: 21215100D
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Rekomenduojamas naudojimo būdas:
2K tirpiklio fazės poliuretano dažai
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
Tiekėjas:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30
Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4. Pagalbos telefono numeris
JŪSŲ ĮMONĖS PAVADINIMAS - Telefono Nr.. 99-12345678

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai
- ⚠ Atsargiai, Flam. Liq. 3, Degūs skystis ir garai.
 - ⚠ Atsargiai, Skin Irrit. 2, Dirgina odą.
 - ⚠ Pavojinga, Eye Dam. 1, Smarkiai pažeidžia akis.
 - ⚠ Atsargiai, Skin Sens. 1, Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Aquatic Chronic 3, Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:
Kitų pavojų nėra.
- 2.2. Ženklavimo elementai
Pavojaus piktogramos:



- Pavojinga
Pavojingumo frazės:
H226 Degūs skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- Atsargumo frazės:
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
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 kreiptis į gydytoją.
P370+P378 Gaisro atveju: gesinti putų gesintuvu.
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- Specialios sąlygos:
EUH208 Sudėtyje yra reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva

Saugos duomenų lapas

SEACOAT HB 215 FAST HARDENER

AkzoNobel

vidutinės molekulinės masės ≤ 700 . Gali sukelti alerginę reakciją.
 EUH208 Sudėtyje yra bis[(diméthylamino)méthyl]phénol. Gali sukelti alerginę reakciją.
 EUH208 Sudėtyje yra ethylene diamine. Gali sukelti alerginę reakciją.

Sudėtyje yra

cashew nut oil, 1,2-ethanediamine formaldehyde polymer
 butan-1-olis; n-butanolis
 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

2.3. Kiti pavojai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

Kiti pavojai:

Kitų pavojų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Kiekis	Pavadinimas	Identifikacijos Nr.	Klasifikavimas
>= 25% - < 50%	cashew nut oil, 1,2-ethanediamine formaldehyde polymer	CAS: 68413-28-5	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 25% - < 30%	ksilenas	Indekso numeris: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH Nr.: 01-2119488216-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 10% - < 20%	butan-1-olis; n-butanolis	Indekso numeris: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH Nr.: 01-2119484630-38	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 10% - < 20%	reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700	Indekso numeris: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH Nr.: 01-2119456619-26	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 2.5% - < 5%	2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH Nr.: 01-2119560597-27	⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.5% - < 2.5%	bis[(diméthylamino)méthyl]phénol	CAS: 71074-89-0 EC: 275-162-0 REACH Nr.: 01-	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

		2119560597 -27	
>= 0.1% - < 0.5%	ethylene diamine	CAS: 107-15-3 EC: 203-648-6 REACH Nr.: 01- 2119480383 -37	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius

Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplautos muilu.

NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

Kruopščiai nusiprausti (duše ar vonioje).

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.

Patekus ant odos, nedelsiant plauti muilu ir dideliu kiekiu vandens.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant išplauti vandeniu atmerkus akių vokus ir pasikonsultuoti su oftalmologu.

Apsaugoti sveikas akis.

Nurijus:

Jokiu būdu neskatinėti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra

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

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

Gydymas:

Nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Gaisro atveju: gesinti putų gesintuvu.

Vanduo su AFFF priedu (tekančios plėvelės formavimo agentu)

puta

Gesinimo priemonės, kurios negalima naudoti:

vanduo

Vandens purškimas arba vandens purvas

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.
Degimas sukelia tirštus dūmus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.
Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.
Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.
Pašalinti visus degius šaltinius.
Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.
Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.
Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.
Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.
Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Plauti dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.
Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.
Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.
Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.
Bendrosios patarimai dėl darbo higienos :
Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.
Darbo metu nevalgyti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nuo 5 iki 35 ° C, visiškai ir uždaroje originalioje pakuotėje.

Visada laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Laikyti atokiau nuo atviros ugnies, žiežirbų ir karšio šaltinių. Vengti tiesioginio saulės spindulių poveikio.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Nesuderinamos medžiagos:
Ypatingų nurodymų nėra.
Nurodymai dėl patalpų:
Vėsios ir tinkamai vėdinamos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra ypatingų nurodymų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

ksilenas - CAS: 1330-20-7

- PPRV tipas: 14 - TWA(8 val.): 442 mg/m³, 100 ppm
- PPRV tipas: 12 - TWA(8 val.): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
- PPRV tipas: 20101.10 - TWA(8 val.): 221 mg/m³, 50 ppm
- PPRV tipas: EU - TWA(8 val.): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
- PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 100 ppm - STEL: 150 ppm
- PPRV tipas: AGS - TWA(8 val.): 440 mg/m³, 100 ppm - STEL: 880 mg/m³, 200 ppm
- PPRV tipas: MAK-TMW - TWA(8 val.): 221 mg/m³, 50 ppm
- PPRV tipas: MAK-KZW - STEL(15 min.): 442 mg/m³, 100 ppm

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

- PPRV tipas: 11 - STEL: 150 mg/m³, 50 ppm
- PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 20 ppm
- PPRV tipas: AGS - TWA(8 val.): 310 mg/m³, 100 ppm - STEL: 310 mg/m³, 100 ppm
- PPRV tipas: MAK-TMW - TWA(8 val.): 150 mg/m³, 50 ppm
- PPRV tipas: MAK-KZW - STEL(15 min.): 600 mg/m³, 200 ppm

ethylene diamine - CAS: 107-15-3

- PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 10 ppm

DNEL poveikio ribinės vertės

ksilenas - CAS: 1330-20-7

- Kvalifikuotas darbuotojas: 422 03 - Naudotojas: 260 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
- Kvalifikuotas darbuotojas: 422 03 - Naudotojas: 260 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
- Kvalifikuotas darbuotojas: 3182 mg/kg - Naudotojas: 1872 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
- Kvalifikuotas darbuotojas: 221 03 - Naudotojas: 65.3 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
- Kvalifikuotas darbuotojas: 289 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
- Kvalifikuotas darbuotojas: 77 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
- Naudotojas: 12.5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
- Kvalifikuotas darbuotojas: 221 03 - Naudotojas: 65.3 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

- Kvalifikuotas darbuotojas: 310 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
- Naudotojas: 55 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
- Naudotojas: 3.125 04 - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės <= 700 - CAS: 25068-38-6

- Kvalifikuotas darbuotojas: 8.33 04 - Naudotojas: 3.571 03 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
- Kvalifikuotas darbuotojas: 12.25 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
- Kvalifikuotas darbuotojas: 8.33 04 - Naudotojas: 3.571 - Poveikis: Žmogui per odą -

Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Kvalifikuotas darbuotojas: 12.25 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 0.75 04 - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 0.75 04 - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

PNEC poveikio ribinės vertės

ksilenas - CAS: 1330-20-7

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.327 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.327 mg/l

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 6.58 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 2.31 mg/kg

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.082 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.0082 mg/l

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 2476 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 0.178 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.0178 mg/kg

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 0.015 mg/kg

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės <= 700 - CAS: 25068-38-6

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.006 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.0006 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 0.996 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.0996 mg/kg

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 0.196 mg/kg

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 10 mg/l

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol - CAS: 90-72-2

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.084 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.008 mg/l

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 0.2 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Akių apsauga:

Prieš atliekant bet kokį manipuliavimą, būtina dėvėti apsauginius akinius pagal NF EN166 standartą.

Odos apsauga:

Draudžiama naudoti cheminius apsauginius drabužius nuo kietų cheminių medžiagų, ore esančių dalelių (5 tipas) pagal standartą NF EN13982-1, kad būtų išvengta sąlyčio su oda.

Jei atsiranda pavojus patekimui, dėvėkite cheminius apsauginius drabužius (6 tipas) pagal NF EN13034 standartą, kad išvengtumėte sąlyčio su oda.

Rankų apsauga:

Naudokite tinkamas apsaugines pirštines, atsparias cheminiams veiksniams pagal NF EN374.

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite pusę kaukę pagal standartą NF EN 140.

Priešgaisrinis ir garų filtras (kombinuotieji filtrai) pagal NF EN14387: A2.

Kietųjų dalelių filtras pagal NF EN143: P3.

Šilumos pavojus:

Nėra

Poveikio aplinkai kontrolė:

Remiantis galiojančiais reikalavimais, rekomenduojama naudoti visas turimas priemones,

skirtas užkirsti kelią ekspozicijai ir ją kontroliuoti.

Naudokite tinkamas priemones palaikyti dulkių lygį, žemesnį už ribines vertes.

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Nėra

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda ir spalva:	skystis
Kvapas:	ypatybė
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Netaikoma
pH:	Netaikoma
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	-25 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	137 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Netaikoma
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	Netaikoma
Garų tankis:	<1
Pliūpsnio temperatūra:	23 <= PE <= 55 °C
Garavimo greitis:	Netaikoma
Garų slėgis:	<110 kPa (1.10 bar)
Santykinis tankis:	Netaikoma
Tirpumas vandenyje:	Netaikoma
Tirpumas naftoje:	Netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	355 °C
Skilimo temperatūra:	160 °C
Klampa:	Netaikoma
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Netaikoma
Oksidacinės savybės:	Netaikoma

9.2. Kita informacija

Maišumas:	Netaikoma
Tirpumas riebaluose:	Netaikoma
Laidumas:	Netaikoma
Sudėties grupių savybės	Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Esant aukštai temperatūrai, mišinys gali išsiskirti pavojingais skilimo produktais.

10.4. Vengtinės sąlygos

Liepsnos ir karšti paviršiai

Elektrostatikos sąnaudų kaupimasis

drėgmė

šiluma

10.5. Nesuderinamos medžiagos

rūgštys

Oksidatoriai

bazės

vanduo

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai

Anglies oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinė informacija apie produktą:

Netaikoma

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

cashew nut oil, 1,2-ethanediamine formaldehyde polymer - CAS: 68413-28-5

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg

ksilenas - CAS: 1330-20-7

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Dujų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 4500 ppm

Testas: LD50 - Kelias: Odos = 1100 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 5000 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 5000 ppm - Trukmė: 4 val.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Testas: Odos jautrinimas - Kelias: Odos - Rūšys: Pelė Neigiamas - Šaltinis: OCDE 429

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenėzė - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Triušis Neigiamas 4350 mg/kg

f) kancerogeniškumas:

Testas: Kancerogeniškumas - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė Neigiamas 500 mg/kg -

Šaltinis: DIRECTIVE 67/548/CEE

g) toksiškumas reprodukcijai:

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 500 ppm

i) STOT (kartotinis poveikis):

Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 150 mg/kg - Trukmė: 90days - Šaltinis:

OCDE 408

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 2292 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 3430 mg/kg

- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:
Testas: Odos ėsdinimas - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis Taip
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:
Testas: Grauziantis akis - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis Taip
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 1454 mg/kg
Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 5654 mg/kg
Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 10.8 mg/l
Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 24.7 mg/l
- reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės <= 700 - CAS: 25068-38-6
- a) ūmus toksiškumas:
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg
Testas: LC0 - Kelias: Garų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 0.00001 ppm - Šaltinis: 5h
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/l
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 15000 mg/kg
- g) toksiškumas reprodukcijai:
Testas: NOEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 540 mg/kg
Testas: NOEL - Rūšys: Žiurkė > 540 mg/kg
- i) STOT (kartotinis poveikis):
Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 50 mg/kg
Testas: NOEL - Kelias: Odos = 10 mg/kg
Testas: NOAEL - Kelias: Odos = 100 mg/kg
- 2,4,6-tris(dimėthylaminomėthyl)phėnol - CAS: 90-72-2
- a) ūmus toksiškumas:
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 2169 mg/kg - Šaltinis: OCDE 401
- ethylene diamine - CAS: 107-15-3
- a) ūmus toksiškumas:
Testas: LC50 - Kelias: Garų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 9.2 mg/l - Trukmė: 4 val.
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 560 mg/kg
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Triušis = 866 mg/kg
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:
Testas: Odos jautrinimas - Kelias: Odos Taip
Testas: Jautrumas įkvepiant - Kelias: Įkvėpimas Taip
- g) toksiškumas reprodukcijai:
Testas: Toksiškumas reprodukcijai - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 23 mg/kg
Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 114 mg/kg
Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Triušis > 80 mg/kg
- i) STOT (kartotinis poveikis):
Testas: NOAEL - Kelias: Burnos = 22 mg/kg - Šaltinis: foie
Testas: NOAEL - Kelias: Odos = 8 mg/kg

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES)2015/830 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma N.D.:

- a) ūmus toksiškumas;
b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;
d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;
e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;
f) kancerogeniškumas;
g) toksiškumas reprodukcijai;
h) STOT (vienkartinis poveikis);
i) STOT (kartotinis poveikis);
j) aspiracijos pavojus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

ksilenas - CAS: 1330-20-7

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 Dumbliai = 4.36 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos: OCDE 201

Galutinis taškas: CI Daphnia = 1 mg/l - Trukmė, val.: 24 - Pastabos: OCDE 202

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 2.6 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: OCDE 203

Galutinis taškas: NOEC Dumbliai = 0.44 mg/l - Trukmė, val.: 73

Galutinis taškas: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: CI Dumbliai = 2.2 mg/l - Trukmė, val.: 72

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Trukmė, val.: 168

Galutinis taškas: NOEC Žuvis > 1.3 mg/l - Trukmė, val.: 1344

c) Toksiškumas bakterijoms:

Galutinis taškas: EC50 = 96 mg/l - Trukmė, val.: 24

butan-1-olis; n-butanolis - CAS: 71-36-3

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC10 BACT = 2476 mg/l - Trukmė, val.: 17

Galutinis taškas: EC50 Daphnia = 1328 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 Dumbliai = 225 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 1376 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 Dumbliai > 500 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos: desmodesmus subspicatus

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 100000-500000 µg/L - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: lepomis macrochirus

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 1740 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: pimephales promelas

Galutinis taškas: EC50 Daphnia = 1983 mg/l - Trukmė, val.: 48 - Pastabos: daphnia magna

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEL Daphnia = 4.1 mg/l - Trukmė, val.: 500

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės <= 700 - CAS: 25068-38-6

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 Dumbliai = 9.4 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: EC50 Daphnia = 1.7 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: CI BACT > 100 mg/l - Trukmė, val.: 3

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 1.5 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 Daphnia = 1.8 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 Dumbliai = 11 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 2.0 mg/l - Trukmė, val.: 96

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC Daphnia = 0.3 mg/l - Trukmė, val.: 504

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol - CAS: 90-72-2

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 175 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 = 718 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 Dumbliai = 84 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos: OCDE 201

f) Poveikis nuotėkų valymo įrenginiams:

Galutinis taškas: NOEC BACT = 2 mg/l - Trukmė, val.: 28

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

ksilenas - CAS: 1330-20-7

Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma - Trukmė, val.: 28days - %: 87.8 - Pastabos: OCDE 301F (41 mg/L)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma

12.4. Judumas dirvožemyje

ksilenas - CAS: 1330-20-7
Testas: Koc 39-365 - Pastabos: OCDE 121

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

kodai atliekų (Sprendimą 2001/573/CE, direktyvos 2006/12/CEE, direktyvos 94/31/CEE dėl pavojingų medžiagų) :

08 01 11* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

Papildoma informacija apie šalinimą:

Negalima nuleisti į kanalizaciją, vandenį ar gamtą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR JT numeris:	1263
IATA JT numeris:	1263
IMDG JT numeris:	1263

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR krovinio pavadinimas:	DAŽAI (įskaitant dažus, laką, emalę, beičą, šelaką, plėvėdarį, politūrą, skystą užpildą ir skystą lako pagrindą) arba DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA (įskaitant dažų skiediklį ir tirpiklį)
IATA krovinio pavadinimas:	DAŽAI (įskaitant dažus, laką, emalę, beičą, šelaką, plėvėdarį, politūrą, skystą užpildą ir skystą lako pagrindą) arba DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA (įskaitant dažų skiediklį ir tirpiklį)
IMDG krovinio pavadinimas:	DAŽAI (įskaitant dažus, laką, emalę, beičą, šelaką, plėvėdarį, politūrą, skystą užpildą ir skystą lako pagrindą) arba DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA (įskaitant dažų skiediklį ir tirpiklį)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)



AD klasė:	3
IATA klasė:	3
IMDG klasė:	3

14.4. Pakuotės grupė

ADR pakavimo grupė:	III
IATA pakavimo grupė:	III
IMDG pakavimo grupė:	III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR aplinkos teršalas:	Ne
IMDG jūrų teršalas:	No

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR Susiję pavojai:	-
ADR S.P.:	163 640E 650
ADR-Transporto kategorija (Apribojimo o judėti tuneliu kodas):	3 (D/E)
IATA keleivinis lėktuvas:	355
IATA Susiję pavojai:	-
IATA krovinių lėktuvas:	366
IATA S.P.:	A3 A72
IATA ERG:	3L
IMDG EmS:	F-E , S-E
IMDG Susiję pavojai:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)

2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)

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

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013

Reglamentas (ES) 2015/830

Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

3 apribojimas

40 apribojimas

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

Jokių apribojimų.

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 385.00 g/l

Lakiosios CMR (kancerogeninės, mutageninės, toksiškos reprodukcijai) medžiagos = 0.00 %
Halogeninti lakieji organiniai junginiai, kuriems priskiriama rizikos frazė R40 = 0.00 %
Organinė anglis – C = 0.00

Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus:

Direktyva 2012/18/ES („Seveso III“)
Reglamentas (EB) Nr.648/2004 (dėl ploviklių).
2004/42/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių)

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį
Gaminys priklauso kategorijai: P5c

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H226 Degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H302 Kenksminga prarijus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Kodas	Aprašymas
Flam. Liq. 3	2.6/3	Degieji skysčiai, kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Ūmus toksiškumas (per odą), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Odos ėsdinimas, kategorija 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Odos ėsdinimas, kategorija 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Odos dirginimas, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Akių dirginimas, kategorija 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Kvėpavimo takų jautrinimą, kategorija 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Odos jautrinimą, kategorija 1

Saugos duomenų lapas

SEACOAT HB 215 FAST HARDENER

AkzoNobel

STOT SE 3	3.8/3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3

Po ankstesnės peržiūros pakeisti paragrafai:

- 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas
- 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
- 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
- 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga
- 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
- 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
- 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
- 16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 3, H226	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2, H315	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3, H412	Skaičiavimo metodas

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

- ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras, Europos Bendrijų Komisija
- SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
- ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
- ATEmix: Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
- CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas
- DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
- EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- GefStoffVO: Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
- GHS: Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.
- IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.
- IATA-DGR: "Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių

Saugos duomenų lapas
SEACOAT HB 215 FAST HARDENER

AkzoNobel

	taisyklės.
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI:	"Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos
IMDG:	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
INCI:	Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra
KSt:	Sprogimo koeficientas.
LC50:	Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.
PNEC:	Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija
RID:	Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.
STOT:	Toksiškumas konkrečiam organui.
TLV:	Neviršytina ribinė vertė.
TWA:	Laiko svorinio vidurkio
WGK:	Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.