



Saugos duomenų lapas
pagal reglamentą (EB)
Nr. 2015/830



SKIRSNIS 1: Medžiagos identifikacija / Mišinys ir įmonė / subjektas

1.1	Produkto identifikatorius	65XXA0	Peržiūrėjimo data:	04/12/2017
	Produkto pavadinimas:	Stonkote HT4 Pigmented Amine	Pakeičia datą:	Naujas SDS
1.2	Tinkami medžiagos arba mišinio panaudojimai ir nerekomenduojami	Kietiklis skirtas 2 komponentų dangalams - pramoninis panaudojimas.		
1.3	Tiekėjo informacija ant saugos duomenų lapo			
	Importuotojas:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Gamintojas:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) Normatyvai / techninė informacija: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	Duomenų lapą sukūrė:	ehs@stonhard.com		
1.4	Avarinio telefono numeris:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Už JAV ribų)		

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

2.1 Medžiagų arba mišinių klasifikavimas

Klasifikacija pagal klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentą (EB) 1272/2008

PAVOJAUS FORMULUOTĖS

Odos korozija, kategorija 1B	H314-1B
Odos jautrikumas, kategorija 1	H317
Ūmus toksiškumas, įkvėpimas, kategorija 4	H332
Reprodukcinis toksiškumas, kategorija 2	H361
Pavojinga vandens aplinkai, chroniškai, kategorija 2	H411

2.2 Etiketės elementai

Produkto simbolis (-ai)



Signalinis žodis

Pavojus

Etiketėje nurodyti chemikalai

4-tret-butilfenolis, benzilalkoholis, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

PAVOJAUS FORMULUOTĖS

Odos korozija, kategorija 1B	H314-1B	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Odos jautriklis, kategorija 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Ūmus toksiškumas, įkvėpimas, kategorija 4	H332	Kenksminga įkvėpus.
Reprodukcinis toksiškumas, kategorija 2	H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam kūdikiui, įkvėpus.
Pavojinga vandens aplinkai, chroniškai, kategorija 2	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ATSARGUMO PRIEMONIŲ FRAZĖS

P260	Neįkvėpti dulkių.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti .?.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P284	Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
P302+352	PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P303+361+353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.
P304+340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P308+P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P333+313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

2.3 Kiti pavojai

Nėra informacijos

PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai:

Nėra informacijos

SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie ingredientus

3.2 Mišiniai

Pavojingi ingredientai

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Europos esamų cheminių medžiagų sąrašo (EINECS) Nr.</u>	<u>Pavadinimas pagal EEB</u>	<u>%</u>
----------------	--	------------------------------	----------

100-51-6	202-859-9	benzilalkoholis	25-50
98-54-4	202-679-0	4-tret-butilfenolis	10-25
68609-08-5	614-657-1	cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer	10-25
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	10-25
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2.5-10

<u>CAS-Nr.</u>	<u>REACH reg. Nr.</u>	<u>CLP simboliai</u>	<u>CLP PAVOJAUS FORMULUOTĖS</u>	<u>M-veiksniai</u>
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
98-54-4	01-2119489419-21	GHS05-GHS08-GHS09	H315-318-361-410	
68609-08-5		GHS09	H411	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	

Papildoma informacija: Pirmiau nurodytas CLP pavojų ataskaitų tekstas (jei yra), pateikiamas 16 dalyje.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių apibūdinimas

Bendrosios pastabos: Jei simptomai nenyksta arba kilus abejonių, kreipkitės į gydytoją.

Po įkvėpimo: Išvesti į gryną orą. Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su oda: Jei prieinama, naudoti švelnų muilą. Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat pašalinti visus užterštus drabužius ir avalynę.

Po kontakto su akimis: Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Išimti kontaktinius lęšius.

Po nurijimo: Atsargiai nušluostyti ar išplauti vandeniu burnos vidų. NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

Pirmos pagalbos teikėjo savisauga:

Veiksmy neturi būti imamasi, jei patiriama asmeninė rizika arba neturint tinkamo pasirengimo. Pagalbą teikiančiam asmeniui gali būti pavojinga gaivinti priglaudus lūpas prie lūpų. Prieš nusiimdami - nešvarius rūbus gerai išplaukite vandeniu ara dėvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai, ūmūs ir uždelsti

Stipriai nudegina. Kenksminga susilietus su oda ir prarijus. Dirgina akis ir kvėpavimo takus.

4.3 Indikacija, kad reikalinga neatidėliotina medicininė priežiūra ir specialus gydymas

Nera jokios informacijos apie klinikinius tyrimus ir medicinos stebesena. Specialia toksikologine informacija apie medžiagas, jei taikoma, galima rasti 11-ame skirsnyje.

SKIRSNIS 5: Kovos su gaisru priemonės

5.1 Gesinimo priemonės:

Anglies dioksidas, Sausas chemikalas, Putos

Saugumo sumetimais NENAUDOTI: Alkoholis, alkoholio pagrindo tirpalai, bet kokios kitos terpės anksčiau nenurodytos.

5.2 Specifiniai pavojai, susiję su medžiaga ar mišiniu

Nera informacijos

5.3 Patarimai ugniagesiams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Stipri vandens ciurkšleGaisro metu susidare pavojingi skilimo produktai. Atskirai surinkti užteršta gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Naudoti vandens purlus, alkoholiui atsparias putas, sausa chemini preparata arba anglies dioksida.

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmeninis atsargumas, apsaugos įranga ir avarinės procedūros

Užtikrinti pakankama vedinima. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2 Aplinkos tausojimo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

6.3 Metodai ir izoliuojamos bei valomos medžiagos

Apsaugoti nuo tolesniu nutekėjimu ar išsiliejimu, jeigu saugu tai daryti. Sulaikyti išsiliejusi preparata, sugerti su nedegia absorbuojančia medžiaga (pvz., smėliu, žeme, diatomitu, vermikulitu) ir supilti į atlieku talpykla pagal vietinių/nacionalinių taisyklių reikalavimus (žiureti 13 skyrių).

6.4 Nuoroda į kitas dalis

Išsamesnės instrukcijos: Prašome vadovautis ES šalinimo reikalavimais ar specialiais šiai medžiagai taikomais šalinimo reikalavimais. 13-ame skirsnyje pateikta daugiau informacijos.

SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas**7.1 Saugaus naudojimo atsargumo priemonės**

Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Neikvėpti garų, aerozoliu ranka. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant nesuderinamumus

Vengtinios sąlygos: Tiesioginiai šilumos šaltiniai.

Laikymo sąlygos: Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje. Laikyti nuo 5 iki 25 °C temperatūroje sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo karščio, uždegimo šaltinių ir tiesioginės saulės šviesos.

7.3 Konkretus galutinis panaudojimas (-ai)

Nėra jokių rekomendacijų dėl galutinio naudojimo.

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga**8.1 Kontrolės parametrai**

Ingredientai su profesinio poveikio apribojimais (LT)

<u>Pavadinimas</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>TWA mg/m³</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>
benzilalkoholis	100-51-6		5		
4-tret-butilfenolis	98-54-4				
cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer	68609-08-5				
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1760-24-3				

Tolimesni paaiškinimai : Vadovaukitės kiekvienoje šalyje darbuotojams taikomomis reglamentavimo poveikio ribomis. Kai komponentai galėjo būti klasifikuojami pagal ES KŽP reglamentą.

8.2 Poveikio kontrolė**Asmeninė apsauga**

Kvėpavimo apsauga: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga: Nepralaidžios pirštinės. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

Kita apsauginė įranga: Nėra informacijos

INŽINERINIAI VALDIKLIAI: Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. PPEENG-47 <undefined>

Cheminis pavadinimas:

benzilalkoholis

EB Nr.:

202-859-9

CAS-Nr.:

100-51-6

DNELs - gautas lygis be poveikio

Poveikio būdas	Darbuotojai				Vartotojai			
	Ūmus vietinis poveikis	Ūmus sisteminiai poveikiai	Lokalus chroniškas poveikis	Sisteminis chroniškas poveikis	Ūmus vietinis poveikis	Ūmus sisteminiai poveikiai	Lokalus chroniškas poveikis	Sisteminis chroniškas poveikis
burnos	Nereikalaujama							
Ikvėpimas		54.06 mg/m ³		13.5 mg/m ³				
Odos		1.284		1.284				

PNEC - numatoma koncentracija be poveikio

Aplinkos apsaugos objektas	PNEC
Gėlas vanduo	0.162 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos	0.836
Jūrinis vanduo	0.016 mg/l
Jūrinės nuosėdos	0.084
Maisto grandinė	0.034
Nuotekose esantys mikroorganizmai	1.579 mg/l
dirva (žemės ūkio)	0.063
Oras	0.028 mg/m ³

Cheminis pavadinimas:

4-tret-butilfenolis

EB Nr.:

202-679-0

CAS-Nr.:

98-54-4

DNELs - gautas lygis be poveikio

Poveikio būdas	Darbuotojai				Vartotojai			
	Ūmus vietinis poveikis	Ūmus sisteminiai poveikiai	Lokalus chroniškas poveikis	Sisteminis chroniškas poveikis	Ūmus vietinis poveikis	Ūmus sisteminiai poveikiai	Lokalus chroniškas poveikis	Sisteminis chroniškas poveikis
burnos	Nereikalaujama							
Ikvėpimas				0.5 mg/m ³				0.09 mg/m ³
Odos				0.071 mg/kg				0.026 mg/kg

PNEC - numatoma koncentracija be poveikio

Aplinkos apsaugos objektas	PNEC
Gėlas vanduo	
Gėlo vandens nuosėdos	
Jūrinis vanduo	
Jūrinės nuosėdos	
Maisto grandinė	
Nuotekose esantys mikroorganizmai	
dirva (žemės ūkio)	
Oras	

Cheminis pavadinimas:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EB Nr.:

220-666-8

CAS-Nr.:

2855-13-2

DNELs - gautas lygis be poveikio

Poveikio būdas	Darbuotojai				Vartotojai			
	Ūmus vietinis poveikis	Ūmus sisteminiai poveikiai	Lokalus chroniškas poveikis	Sisteminis chroniškas poveikis	Ūmus vietinis poveikis	Ūmus sisteminiai poveikiai	Lokalus chroniškas poveikis	Sisteminis chroniškas poveikis
burnos	Nereikalaujama							
					0.526 mg/kg bw/day			
Įkvėpimas								
Odos								

PNEC - numatoma koncentracija be poveikio

Aplinkos apsaugos objektas	PNEC
Gėlas vanduo	0.06 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos	5.784 mg/kg
Jūrinis vanduo	0.006 mg/l
Jūrinės nuosėdos	0.578 mg/kg
Maisto grandinė	
Nuotekose esantys mikroorganizmai	3.18 mg/l
dirva (žemės ūkio)	1.121 mg/kg
Oras	

SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	
Išvaizda:	GELTONAS
Fizinė būsena	Skystas
Kvapas	AMINO KVAPAS
Kvapo slenkstis	Neapibrėžta
pH	Šarminis
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra (°C)	Neapibrėžta
Virimo taškas / diapazonas (°C)	64 - Neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra, (°C)	112
Garingumas	Neapibrėžta
Degumas (kietas, dujos)	Neapibrėžta
Viršutinis / apatinis degumas arba sprogo ribos	Neapibrėžtas - Neapibrėžtas
Garų slėgis	NIL
Garų tankis	DUOMENŲ NĖRA
Santykinis tankis	Neapibrėžta
Tirpstantis / maišymasis su vandeniu	LENGVAS
Dalelių koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Neapibrėžta
Automatinio užsidegimo temperatūra (°C)	Neapibrėžta
Irimo temperatūra (°C)	Neapibrėžta

Klampus	Neapibrėžta
Sprogumo savybės	Netaikoma
Oksiduojančios savybės	Netaikoma

9.2 Kita informacija

VOC turinys g/l:	0
VOC gramų gaubiančio produkto litre kaip naudojama pagal (A dalies ir B dalies mišinys) ASTM D2369 metodą E.	
Specifinė gravitacija (g/cm³)	1.024

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas**10.1 Reakingumas**

Nežinoma jokių reakcijos gebos pavoju esant įprastiniams sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Pavojinga polimerizacija gali vykti.

10.4 Vengtinės sąlygos

Tiesioginiai šilumos šaltiniai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprus oksidatoriai

10.6 Pavojingi yrantys produktai

Anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), tiršti juodi dumai.

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksikologinius poveikius****Ūmus toksiškumas:**

Burnos LD50: Nėra informacijos

Įkvėpimas LC50: Nėra informacijos

Dirginimas: Nėra informacijos.

Ėsdinimo poveikis: Ėdantis akis ir odą.

Jautrinimas: Nėra informacijos.

Pakartotinės dozės toksiškumas: Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas: Nėra informacijos.

Mutageniškumas: Nėra informacijos.

Reprodukcijos toksiškumas: Nėra informacijos.

STOT-vienetinis poveikis: Nėra informacijos.

STOT-pakartotinis poveikis: Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus: Nėra informacijos.

Jei pirmiau ūmaus toksiškumo dalyje nenurodyta informacija, tuomet ūmus šio produkto poveikis nebuvo ištirtas. Duomenys apie atskirus komponentus tabuliuojami žemiau:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Pavadinimas pagal EEB</u>	<u>Burnos LD50</u>	<u>Odos LD50</u>	<u>Garai LC50</u>
100-51-6	benzilalkoholis	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m ³ , rat
98-54-4	4-tret-butilfenolis	>2000 mg/kg, rat	5600 mg/kg	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	

Papildoma informacija:

Nėra informacijos

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

EB50 48 val. (Dafnija):	Nėra informacijos
IC50 72 val. (dumbliai):	Nėra informacijos
LC50 96 val. (žuvis):	Nėra informacijos

12.2 Patvarumas ir skaidomumas: Nėra informacijos

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: Nėra informacijos

12.4 Mobilumas dirvoje: Nėra informacijos

12.5 PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai: Nėra informacijos

12.6 Kiti neigiami poveikiai: Nėra informacijos

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Pavadinimas pagal EEB</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	benzilalkoholis	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
98-54-4	4-tret-butilfenolis	3.4 to 4.5 mg/l	2.4 mg/l	4.71 to 5.62 mg/l
68609-08-5	cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer	Nėra informacijos	Nėra informacijos	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	23 mg/l	>50 mg/l	110 mg/l
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Nėra informacijos	Nėra informacijos	

SKIRSNIS 13: Atsikratymo variantai

13.1 **Atliekų apdorojimo metodai:** Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

Europos atliekų kodas: 080111
Atliekų pakuotės kodas: 150110

SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1	JT numeris	UN2735
14.2	JT tinkamo transportavimo numeris	POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, N.O.S.
	Techninis pavadinimas	Isophoronediamine, Modified aliphatic amines
14.3	Transportavimo pavojaus klasė (-s)	8
	Pagalbinio transportavimo pavojus	Netaikoma
14.4	Pakavimo grupė	III
14.5	Pavojai aplinkai	Netaikoma
14.6	Specialios vartotojo atsargumo priemonės	Netaikoma
	EmS-Nr.:	F-A, S-B
14.7	Transportavimas urmu pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodą	Netaikoma

SKIRSNIS 15: Normatyvai**15.1 Medžiagos arba mišinio saugos, sveikatos ir aplinkos potvarkiai / įstatymai:****NACIONALINIAI NUOSTATAI:**

Produkto registracijos Danijoje numeris:	1797067
Daniškas MAL kodas:	00-5 (1993)
Daniškas MAL kodas - mišinys:	Nepasiekiamas
Produkto registracijos Švedijoje numeris:	Nepasiekiamas
Produkto registracijos Norvegijoje numeris:	Nepasiekiamas
Germany WGK Class:	Nepasiekiamas

Taikoma direktyva 2012/18/EB (Seveso III): Netaikoma

Apribojimai produktui arba medžiagoms pagal Reglamento (CE) 1907/2006, XVII priedą : Netaikoma

15.2 Cheminės saugos įvertinimas:

Tiekėjas neatliko šios medžiagos / mišinio cheminės saugos įvertinimo.

SKIRSNIS 16: Kita informacija

Kiekvieną ingredientą apibūdinantis CLP pavojų ataskaitos tekstas, parodytas 3 dalyje:

H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
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.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam kūdikiui, įkvėpus.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Patikrinimo priežastys

Šis saugos duomenų žiniaraštis (SDS) buvo peržiūrėtas, kad būtų laikomasi atnaujintų nacionalinių pavojaus pranešimo standartų, priėmus JT GHS sistemos nuostatas. Buvo priimtos formatavimo ir turinio pataisos, remiantis GHS klasifikacija (jei taikoma). Prašome peržiūrėti kiekvieną SDS skirsnį, kuriuose nurodytos specialiosios pataisos. Šis Saugos duomenų žiniaraštis (SDS) buvo peržiūrėtas, kad atitiktų naujus ES CLP reikalavimus. Buvo priimtos formatavimo ir turinio pataisos, remiantis CLP klasifikacija (jei taikoma). Prašome peržiūrėti kiekvieną SDS skirsnį, kuriuose nurodytos specialiosios pataisos.

Nuorodų sąrašas: Šis saugos duomenų žiniaraštis sudarytas iš duomenų ir informacijos, kurie buvo surinkti iš šių šaltinių:

Ariel" reglamentavimo duomenų bazę pateikė Kopenhagoje (Danija) įsikūrusi „3E" korporacija Europos Sąjungos Komisijos reglamentas Nr 1907/2006 dėl REACH su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) per 2015/830
 Europos Sąjungos (EB) reglamentas Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas) ir vėlesni technikos pažanga adaptacijos (ATP)
 ES Tarybos sprendimas 2000/532/EK ir jos priedas

Atliekų sąrašas" Akronimų ir sutrumpinimų sąrašas: CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas EC Europos Komisija ES Europos Sąjungos JAV Jungtinės Amerikos Valstijos CAS u medžiagų santrumpu tarnyba EINECS esamų cheminių medžiagų aprašas REACH Cheminių medžiagų registravimas, įvertinimas ir autorizavimas GHS harmonizuota Cheminių medžiagų klasifikavimo ir žymėjimo sistema LTEL Ilgalaikio poveikio riba STEL Trumpalaikė poveikio riba OEL saugos poveikio riba ppm mln.Mg/m3 Miligramai kubiniame metre TLV é ribinė reikšmė ACGIH Amerikos Vyriausybinių pramonės higienos specialistų konferencija OSHA ir darbo saugos administracija PEL žiamos poveikio ribos VOC Lakūs organiniai junginiai g/l Gramai litremg/kg Miligramai kg. N/A Netaikoma LD50 Mirtina dozė esant 50% LC50 Mirtina koncentracija esant 50% EC50 Pusė maksimalios efektyvios koncentracijos IC50 Pusė maksimalios slopinančios koncentracijos PBT Neirstanti bioakumuliacinė toksinė cheminė medžiaga PvB Labai neirstanti ir labai bioakumuliacinė EEB Ekonominė Bendrija ADR Tarptautinis pavojingų prekių pervežimas sausumos keliais RID Tarptautinis pavojingų prekių pervežimas geležinkeliu JT Jungtinių Tautų Organizacija IMDG Tarptautinis jūrinių pavojingų prekių kodeksas IATA Tarptautinė oro transporto asociacija MARPOL 1973 m. Tarptautinė konvencija dėl taršo iš laivų prevencijos pakeista 1978 m. protokolu IBC Tarptautinis biriųjų medžiagų konteineris Daugiau informacijos gali pateikti: Techninių paslaugų departamentas Ši žiniaraštyje pateiktoji informacija atitinka dabartines mūsų turimas žinias. Tai nėra specifikacija ir ji negarantuoja atitinkamų cheminių medžiagų savybių. Ši informacija skirta kaip bendrosios sveikatos ir darbo saugos gairės, remiantis mūsų produkto apdorojimo, sandėliavimo ir naudojimo žiniomis. Ji netaikoma neįprastiniam ar nestandartiniam produkto naudojimui arba kaip nesilaikoma nurodytų instrukcijų ir rekomendacijų.