



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

**STONHARD**

**SKIRSNIS 1: Medžiagos identifikacija / Mišinys ir įmonė / subjektas**

1.1	Produkto identifikatorius	3230A0	Peržiūrėjimo data:	04/12/2017
	Produkto pavadinimas:	STONSET QS5 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**

Ūmus toksiškumas, burnos, kategorija 4	H302
Ūmus toksiškumas, odos, kategorija 4	H312
Odos korozija, kategorija 1	H314-1
Odos jautriklis, kategorija 1	H317
Reprodukcinis toksiškumas, kategorija 2	H361
Pavojinga vandens aplinkai, stipriai, kategorija 1	H400

Pavojinga vandens aplinkai, chroniškai, kategorija 1

H410

**2.2 Etiketės elementai****Produkto simbolis (-ai)****Signalinis žodis**

Pavojus

**Etiketėje nurodyti chemikalai**

2-piperazin-1-ylethylamine, 4-nonylphenol, branched

**PAVOJAUS FORMULUOTĖS**

Ūmus toksiškumas, burnos, kategorija 4	H302	Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas, odos, kategorija 4	H312	Kenksminga susilietus su oda.
Odos korozija, kategorija 1	H314-1	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Odos jautriklis, kategorija 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Reprodukcinis toksiškumas, kategorija 2	H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam kūdikiui, įkvėpus.
Pavojinga vandens aplinkai, stipriai, kategorija 1	H400	Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, chroniškai, kategorija 1	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**ATSARGUMO PRIEMONIŲ FRAZĖS**

P260	Neįkvėpti dulkių.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti .?.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
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.
P308+P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P333+313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P352	Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

**2.3 Kiti pavojai**

Nėra informacijos

**PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai:**

Produktas neatitinka PBT/VPvB kriterijų pagal XIII priedą.

**SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie ingredientus****3.2 Mišiniai**

**Pavojingi ingredientai**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Europos esamų cheminių medžiagų sarašo (EINECS) Nr.</u>	<u>Pavadinimas pagal EEB</u>	<u>%</u>
14807-96-6		talkas	25-50
84852-15-3	284-325-5	4-nonylphenol, branched	25-50
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-ylethylamine	10-25

<u>CAS-Nr.</u>	<u>REACH reg. Nr.</u>	<u>CLP simboliai</u>	<u>CLP PAVOJAUS FORMULUOTĖS</u>	<u>M-veiksniai</u>
14807-96-6				
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
140-31-8		GHS05-GHS06	H311-314-317-412	

**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, Vandens rūkas

**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 pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausa chemini preparata arba anglies dioksida.

**SKIRSNIS 6: Avarių 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 talpyklą pagal vietinį/nacionalinį taisykliu 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 ranko. 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)**

Maišykite ir taikykite pagal techniniu duomenų žiniaraščius.

**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/m<sup>3</sup></u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m<sup>3</sup></u>
talkas	14807-96-6		2 1		
4-nonylphenol, branched	84852-15-3				
2-piperazin-1-ylethylamine	140-31-8				

**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. Kvėpavimo takų apsaugos priemonė su organinių medžiagų garų filtru

**Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

**Rankų apsauga:** Nepralaidžios pirštinės. Drabužiai ilgomis rankovėmis. Nusivilkti 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.

**Cheminis pavadinimas:****EB Nr.:****CAS-Nr.:****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							
Įkvėpimas								
Odos								

**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	

**SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės**

<b>9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</b>	
<b>Išvaizda:</b>	JUODAS SKYSTIS
<b>Fizinė būsena</b>	Skystas
<b>Kvapas</b>	LENGVAS
<b>Kvapo slenktis</b>	Neapibrėžta
<b>pH</b>	Šarminis
<b>Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra (°C)</b>	Neapibrėžta
<b>Virimo taškas / diapazonas (°C)</b>	220 - Neapibrėžtas
<b>Pliūpsnio temperatūra, (°C)</b>	116
<b>Garingumas</b>	Neapibrėžta
<b>Degumas (kietas, dujos)</b>	Neapibrėžta
<b>Viršutinis / apatinis degumas arba sprogo ribos</b>	Nėra - Nėra
<b>Garų slėgis</b>	Neapibrėžta
<b>Garų tankis</b>	Neapibrėžta
<b>Santykinis tankis</b>	Neapibrėžta
<b>Tirpstantis / maišymasis su vandeniu</b>	Tirpus
<b>Dalelių koeficientas: n-oktanolis / vanduo</b>	Neapibrėžta
<b>Automatinio užsidegimo temperatūra (°C)</b>	Neapibrėžta
<b>Irimo temperatūra (°C)</b>	Neapibrėžta
<b>Klampus</b>	Nėra
<b>Sprogumo savybės</b>	

	Neapibrėžta
<b>Oksiduojančios savybės</b>	Neapibrėžta

**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/cm<sup>3</sup>) 1.379

## SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

**10.1 Reaktingumas**

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 Vengtinios sąlygos**

Tiesioginiai šilumos šaltiniai.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Stiprus oksidatoriai

**10.6 Pavojingi yrantys produktai**

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), tiršti juodi dūmai.

## 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:** Nėra informacijos.

**Jautrinimas:** Nėra informacijos.

**Pakartotinės dozės toksiškumas:** Nėra informacijos.

**Kancerogeniškas:** Nėra informacijos.

**Mutageniškas:** 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>
84852-15-3	4-nonylphenol, branched	580 mg/kg oral rat		
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine	2108 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg rabbit	

**Papildoma informacija:**

Šis produktas klasifikuojamas kaip „Reprodukcinis toksiškumas - 2-oji kategorija“ dėl medžiagos, kuri klasifikuojama reprodukcinis toksinas tik esant virškinimo / oraliniam poveikiui. Kai pamokytas personalas taiko įprastinius produkto naudojimo metodus, nesukelia oralinio ar virškinimo poveikio rizikos.

## 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:** Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal XIII priedą.

**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>
14807-96-6	talkas	Nėra informacijos	Nėra informacijos	
84852-15-3	4-nonylphenol, branched	.035 mg/L	.0563 mg/L	.1383 mg/l
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine	58 mg/l	>1000 mg/L	2190 mg/l

## 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:** Nėra informacijos

**Atliekų pakuotės kodas:** 150110

**SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą**

14.1	JT numeris	UN3267
14.2	JT tinkamo transportavimo numeris	Degus skystis, bazinis, organinis, N.O.S.
	Techninis pavadinimas	(SUDĖTYJE 4-NONILFENOLIS, ŠAKOTAS, AMINOETILPIPERAZINAS)
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:	Nepasiekiamas
Daniškas MAL kodas:	Nepasiekiamas
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.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam kūdikiui, įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai 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 reglamentasEC	Europos KomisijaES	Europos
SąjungosJAV	Jungtinės Amerikos ValstijosCAS	ų medžiagų santrumpų
tarnybaEINECS	esamų cheminių medžiagų aprašasREACH	Cheminių medžiagų
registravimas, įvertinimas ir autorizavimasGHS		harmonizuota Cheminių medžiagų
klasifikavimo ir žymėjimo sistemaLTEL		Ilgalaikio poveikio ribaSTEL
Trumpalaikė poveikio ribaOEL	saugos poveikio ribappm	mln.Mg/m3
Miligramai kubiniame metreTLV	ė ribinė reikšmėACGIH	Amerikos Vyriausybė
pramonės higienos specialistų konferencijaOSHA		ir darbo saugos
administracijaPEL	žiamos poveikio ribosVOC	Lakūs organiniai junginiai/g/
l	Gramai litremg/kg	Miligramai kg. N/A
NetaikomaLD50	Mirtina dozė esant 50%LC50	Mirtina koncentracija esant
50%EC50	Pusė maksimalios efektyvios koncentracijosIC50	Pusė
maksimalios slopinančios koncentracijosPBT		Neirstanti bioakumuliacinė toksinė
cheminė medžiagavPvB	Labai neirstanti ir labai bioakumuliacinėEEB	
Ekonominė BendrijaADR	Tarptautinis pavojingų prekių pervežimas sausumos	
keliaisRID	Tarptautinis pavojingų prekių pervežimas geležinkeliuJT	
Jungtinių Tautų OrganizacijaIMDG	Tarptautinis jūrinių pavojingų prekių	
kodeksasIATA	Tarptautinė oro transporto asociacijaMARPOL	1973
m.Tarptautinė konvencija dėl taršo iš laivų prevencijos		
pakeista 1978 m. protokoluIBC	Tarptautinis biriųjų medžiagų konteinerisDaugiau	

informacijos gali pateikti: Techninių paslaugų departamentasŠi 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.

