

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas **Ace Virtuvės Riebalų Valiklis**

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalus	Naudotojams
Ploviklis.	-	-	✓

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Visi naudojimo būdai nenurodyti nustatytaime naudojimo srityje.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas	Fater S.p.A.		
Pilnas adresas	Via Mare Adriatico, 122		
Rajonas ir šalis	65010	Pescara	(PE)
		Italia	
	Tel.	+39 02 899 83 616	

Asmens, atsakingo už saugos duomenų lapo pildymą, el. paštas. **consumerservice.it@ace.info**

Service Consommateurs Local :
(LT): **+370 (8) 52140534, consumerservice.lt@ace.info**

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilus skubiems klausimams kreiptis į

(LT): **+370 (85) 2362052**

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2020/878. Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:		
Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Odos dirginimas, kategorijų 2	H315	Dirgina odą.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: **Pavojinga**

Pavojingumo frazės:
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.

Atsargumo frazės:

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai ... / >>

- P101** Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę.
P280 Mūvėti dėvėti apsaugines pirštines ir 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 skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje: ETANOLAMINAS
ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (5 EO)
NATRIO HIDROKSIDAS

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis $\geq 0,1\%$.

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedam¹sias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
ETANOLAMINAS		
INDEX 603-030-00-8	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$ LD50 Prarijus: 1089 mg/kg, STA Odas: 1100 mg/kg, STA Įkvėpus garų: 11 mg/l
EC 205-483-3		
CAS 141-43-5		
REACH regl. 01-2119486455-28		
2-BUTOKSIETANOLIS		
INDEX 603-014-00-0	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 LD50 Prarijus: 1200 mg/kg
EC 203-905-0		
CAS 111-76-2		
REACH regl. 01-2119475108-36		
ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (5 EO)		
INDEX	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 STA Prarijus: 500 mg/kg
EC		
CAS 68439-46-3		
REACH regl. 01-2119457892-27		
NATRIO HIDROKSIDAS		
INDEX 011-002-00-6	$0,5 \leq x < 1$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$
EC 215-185-5		
CAS 1310-73-2		
REACH regl. 01-2119457892-27		
AMINES, C12-14-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES		
INDEX	$0,5 \leq x < 1$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 LD50 Prarijus: 1064 mg/kg
EC 931-292-6		
CAS 308062-28-4		
REACH regl. 01-2119490061-47		

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 30/60 minučių maudykitės dideliame vandens kiekyje, akių vokus laikydami pravertus. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
PRARIJUS: Duokite išgerti kiek galima daugiau vandens. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės ... / >>

gydytojas.

ĮKVĖPUS: Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Jeigu asmens nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Užtikrinkite gelbėtojams atitinkamą apsaugą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

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

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės**

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Jokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.

APSAUGINĖ APRANGA

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis. Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Užtikrinkite, kad būtų įrengta tinkama įžeminimo sistema. Venkite sąlyčio su akimis ir oda. Neįkvėpkite dulkių ar garų ar aerozolių. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Pasinaudoję produktu, išsiplaukite rankas. Venkite produkto patekimo į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas ... / >>

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite gerai vėdinamoje, atokiai nuo užsidegimo šaltinių. Talpas laikykite sandariai uždarytas. Produktą laikykite aiškėmis etiketėmis paženklintose talpose. Venkite perkaitinimo. Venkite stiprių smūgių. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaičiuokite 10 skyrių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Normativūs atsaucės:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 17.06.2021
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CYP	Κύπρος	Οι περί Αζθάλειας και Υγείας ζηην Δπραζία (Φημικοί Παπάγονηερ) (Τποποποιηηικοί) Κανονιζμοί ηος 2019. Οι περι Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες) (Τροποποιηηικοί) Κανονισμοί του 2020
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LUX	Luxembourg	Règlement grand-ducal du 24 janvier 2020 modifiant le règlement grand-ducal du 14 novembre 2016 concernant la protection des salariés contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
MLT	Malta	PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.22)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga ... / >>

SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EB; Direktiva 2004/37/EB; Direktiva 2000/39/EB; Direktiva 98/24/EB; Direktiva 91/322/EEB.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

2-BUTOKSIETANOLIS

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	AUS	98	20	200	40	ODA	STEL:30', Häufigkeit/Sch:4x
VLEP	BEL	98	20	246	50	ODA	
TLV	BGR	98	20	246	50	ODA	
MAK	CHE	49	10	98	20	ODA	
VME/VLE	CHE	49	10	98	20	ODA	
TLV	CYP	98	20	246	50	ODA	
TLV	CZE	100	20,4	200	40,8	ODA	
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	ODA	
MAK	DEU	49	10	98	20	ODA	Hinweis
TLV	DNK	98	20			ODA	E
VLA	ESP	98	20	245	50	ODA	
TLV	EST	98	20	246	50	ODA	
VLEP	FRA	49	10	246	50	ODA	
HTP	FIN	98	20	250	50	ODA	
TLV	GRC	120	25				
AK	HUN	98		246		ODA	
VLEP	ITA	98	20	246	50	ODA	
OELV	IRL	98	20	246	50	ODA	
VL	LUX	98	20	246	50	ODA	
RD	LTU	50	10	100	20	ODA	
RV	LVA	98	20	246	50	ODA	
TLV	MLT	98	20	246	50	ODA	
TLV	NOR	50	10			ODA	
TGG	NLD	100		246		ODA	
VLE	PRT	98	20	246	50	ODA	
NDS/NDSch	POL	98		200		ODA	
TLV	ROU	98	20	246	50	ODA	
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	ODA	
NPEL	SVK	98	20	246	50	ODA	
MV	SVN	98	20	246	50	ODA	
ESD	TUR	98	20	246	50	ODA	
WEL	GBR	123	25	246	50	ODA	
OEL	EU	98	20	246	50	ODA	
TLV-ACGIH		97	20				

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	8,8	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,88	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	34,6	mg/kg/d
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	3,46	mg/kg/d
Nuosėdų jūros vandenyje vertė, nepertraukiamas tiekimas	26,4	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	463	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	20	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	2,33	mg/kg/d

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams					
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga ... / >>

Įkvėpus	147	426	59	246	1091	98
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3

NATRIO HIDROKSIDAS

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	2		4		GERKL STEL:5(Mow), Häufigkeit/Sch:8x
VLEP	BEL	2				
TLV	BGR	2				
MAK	CHE	2		2		
VME/VLE	CHE	2		2		
TLV	CZE	1		2		
TLV	DNK			2 (C)		
VLA	ESP			2		
TLV	EST	1		2 (C)		
VLEP	FRA	2				
HTP	FIN			2 (C)		
TLV	GRC	2		2		
AK	HUN	1		2		
OELV	IRL			2		
RD	LTU			2 (C)		
RV	LVA	0,5				
TLV	NOR	2				
NDS/NDSch	POL	0,5		1		
NGV/KGV	SWE	1		2		GERKL
NPEL	SVK	2				
MV	SVN	2		2		GERKL
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs		
Įkvėpus					1	1
					mg/m3	mg/m3

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga ... / >>

ETANOLAMINAS

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	AUS	2,5	1	7,6	3	ODA	Häufigkeit pro Schicht:4x
VLEP	BEL	2,5	1	7,6	3	ODA	
TLV	BGR	2,5	1	7,6	3	ODA	
MAK	CHE	5	2	10	4		
VME/VLE	CHE	5	2	10	4		
TLV	CZE	2,5	0,985	7,5	2,955		
AGW	DEU	0,5	0,2	0,5	0,2	ODA	
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2		
TLV	DNK	2,5	1			ODA	E
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	ODA	
TLV	EST	2,5	1	7,6	3	ODA	
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	ODA	
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	ODA	
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3		
AK	HUN	2,5		7,6		ODA	
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	ODA	
OELV	IRL	2,5	1	7,6	3	ODA	
VL	LUX	2,5	1	7,6	3	ODA	
RD	LTU	2,5	1	7,6	3	ODA	
RV	LVA	0,5	0,2	7,6	3	ODA	
TLV	MLT	2,5	1	7,6	3	ODA	
TLV	NOR	2,5	1			ODA	
TGG	NLD	2,5		7,6		ODA	
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	ODA	
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5		ODA	
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	ODA	
NGV/KGV	SWE	2,5	1	7,5	3	ODA	
NPEL	SVK	2,5	1	7,6	3	ODA	
MV	SVN	2,5	1	7,6	3	ODA	
ESD	TUR	2,5	1	7,6	3	ODA	
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	ODA	
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	ODA	
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6		

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,07	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,007	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	0,357	mg/kg/d
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,036	mg/kg/d
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,028	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	100	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	1,29	mg/kg/d

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai		Sistem		Vietiniai		Sistem	
	ūmūs	ūmūs	Vietiniai	Sistem	ūmūs	ūmūs	Vietiniai	Sistem
			lėtiniai	lėtiniai			lėtiniai	lėtiniai
Prarijus				1,5 mg/kg bw/d				
Įkvėpus			0,28 mg/m3	0,18 mg/m3			0,51 mg/m3	1 mg/m3
Susilietus su oda				1,5 mg/kg bw/d				3 mg/kg bw/d

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga ... / >>

AMINES, C12-14-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,034	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,003	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	5,24	mg/kg/d
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,524	mg/kg/d
Nuosėdų jūros vandenyje vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,034	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	24	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	11,1	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	1,02	mg/kg/d

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs		
Prarijus				0,44 mg/kg bw/d		
Įkvėpus				1,53 mg/m3		6,2 mg/m3
Susilietus su oda				5,5 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d

Paaškinimai:

(C) = CEILING ; GERKL = Gerklose nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUCĖ = Plaučiuose nusėdančios dulkių frakcijos ; BRONCH = Bronchuose nusėdančios dulkių frakcijos.

VND = pavojus nustatytas, bet DNEL/PNEC nėra žinoma ; NEA = jokių poveikių nenumatoma ; NPI = jokių pavojų nenustatyta ;

LOW = mažas pavojus ; MED = vidutinis pavojus ; HIGH = didelis pavojus.

8.2. Poveikio kontrolė

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines.

Renkantis darbinių pirštinių medžiagą (žr. standartą EN 374), reikėtų atsižvelgti į toliau nurodytus dalykus: suderinamumą, irimą, patvarumą ir pralaidumą.

Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradėdamas jas naudoti, nes gali kilti nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.

ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir II kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN ISO 16321).

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Rekomenduojama dėvėti veido kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387).

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Išoriniai požymiai	skystas	
Spalva	šiaudų spalvos	
Kvapapas	kvėpalas	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	< 0 °C	
Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C	

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės ... / >>

Degumas	nedegus		
Žemutinė sprogo riba	netaikoma		Trūksta duomenų priežastis: produktas neturi sprogiųjų savybių
Viršutinė sprogo riba	netaikoma		Trūksta duomenų priežastis: produktas neturi sprogiųjų savybių
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	netaikoma		Trūksta duomenų priežastis: produktas neturi degiųjų savybių
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas		Trūksta duomenų priežastis: nėra svarbus apibūdinant produktą
pH	> 13,0		
Kinematinė klampa	1,00 mm ² /s		Temperatūra: 20 °C
Tirpumas	tirpus vandenyje		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas		Trūksta duomenų priežastis: nėra svarbus apibūdinant produktą
Garų slėgis	nepasiekiamas		Trūksta duomenų priežastis: nėra svarbus apibūdinant produktą
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1 g/cm ³		
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas		Trūksta duomenų priežastis: nėra svarbus apibūdinant produktą
Dalelių savybės	netaikoma		

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	2,50 % - 25,00	g/litru
VOC (pavojinga anglis)	1,20 % - 11,99	g/litru

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

2-BUTOKSIETANOLIS
Skyla veikiant karščiui.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

2-BUTOKSIETANOLIS
Gali pavojingai reaguoti su: aliuminis, oksiduojančios medžiagos. Sudaro peroksidus su: oras.

ETANOLAMINAS
Gali pavojingai reaguoti su: akrilo nitrilas, chlorepoksipropanas, chloro sieros rūgštis, vandenilio chloridas, geležies ir sieros junginiai, acto rūgštis, acto anhidridas, mezitilo oksidas, azoto rūgštis, sieros rūgštis, stiprios rūgštys, vinilo acetatas, celiuliozės nitratas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Ypatingų sąlygų nėra. Tačiau privaloma laikytis įprastinių cheminių produktų tvarkymo atsargumo priemonių.

2-BUTOKSIETANOLIS
Venkite poveikio su: šilumos šaltiniai, atvira liepsna.

NATRIO HIDROKSIDAS
Venkite poveikio su: oras, drėgmė, šilumos šaltiniai.

ETANOLAMINAS
Venkite poveikio su: oras, šilumos šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

NATRIO HIDROKSIDAS
Nesuderinamas su: stiprios rūgštys, amoniakas, cinkas, švinas, aliuminis, vanduo, degieji skysčiai.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas ... / >>

ETANOLAMINAS

Nesuderinamas su: geležis, stiprios rūgštys, stiprūs oksidantai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

2-BUTOKSIETANOLIS

Gali susidaryti: vandenilis.

ETANOLAMINAS

Gali susidaryti: azoto oksidas, anglies oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Neturint jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų produktui, galimas produkto pavojus sveikatai įvertinamas remiantis jo sudėtyje esančių medžiagų savybėmis ir vadovaujantis klasifikacijai taikomais standartais.

Todėl, norėdami įvertinti produkto toksikologinį poveikį, atkreipkite dėmesį į jo atskitų pavojingų medžiagų koncentracijas, kurios gali būti nurodomos 3 skyriuje.

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

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

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

Informacijos nėra

Sąveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus - garų) mišinio:	> 20 mg/l
ATE (Prarijus) mišinio:	>2000 mg/kg
ATE (Odąs) mišinio:	>2000 mg/kg

2-BUTOKSIETANOLIS

LD50 (Odąs):	> 2000 mg/kg
LD50 (Prarijus):	1200 mg/kg OECD 401

ETANOLAMINAS

LD50 (Odąs):	2504 mg/kg OECD 402
STA (Odąs):	1100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)
LD50 (Prarijus):	1089 mg/kg OECD 401
LC50 (Įkvėpus garų):	1,487 mg/l/4h
STA (Įkvėpus garų):	11 mg/l įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

AMINES, C12-14-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

LD50 (Odąs):	> 2000 mg/kg
LD50 (Prarijus):	1064 mg/kg OECD 401

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (5 EO)

STA (Prarijus):	500 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)
-----------------	---

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Dirgina odą

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Smarkiai pažeidžia akis

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

11 SKIRSNIS.Toksikologinė informacija ... / >>

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LAŠTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.

12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija

Dirbdami su produktu, laikykitės saugos taisyklių. Neužterškite dirvožemio ir vandentiekio. Produktui patekus į dirvožemį, vandentiekio vamzdžius, praneškite atitinkamoms tarnyboms.

12.1. Toksiškumas

2-BUTOKSIETANOLIS	
LC50 - Žuvims	1474 mg/l/96h
EC50 - Vėžiagyviams	690 mg/l/48h
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	623 mg/l/72h
EC10 Dumbliams / Vandens Augalams	88 mg/l/72h
NOEC lėtinis žuvims	100 mg/l/21d
NOEC lėtinis vėžiagyviams	100 mg/l/21d
NATRIO HIDROKSIDAS	
LC50 - Žuvims	> 35 mg/l/96h
AMINES, C12-14-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	
LC50 - Žuvims	> 2,67 mg/l/96h
EC50 - Vėžiagyviams	3,1 mg/l/48h OECD 202
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	0,143 mg/l/72h OECD 201
NOEC lėtinis žuvims	0,42 mg/l
NOEC lėtinis vėžiagyviams	0,7 mg/l/21d OECD 211
NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams	> 0,067 mg/l/28d

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

2-BUTOKSIETANOLIS	
Tirpumas vandenyje	1000 - 10000 mg/l
Greitai suyra	92% / 28d
NATRIO HIDROKSIDAS	
Tirpumas vandenyje	> 30 mg/l
Skaidumas: duomenų nėra	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija ... / >>

ETANOLAMINAS	
Tirpumas vandenyje	1000 - 10000 mg/l
Greitai suyra	>90% / 21d, OECD 301A
AMINES, C12-14-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	
Greitai suyra	90% / 28d, OECD 301B
ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (5 EO)	
Greitai suyra	OECD 301B

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

2-BUTOKSIETANOLIS	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	0,81
ETANOLAMINAS	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	-2,3

12.4. Judumas dirvožemyje

ETANOLAMINAS	
Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo	-0,5646

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Ši medžiaga laikoma nepavojinga pagal tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR) ir geležinkeliais (RID) kodeksą, tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo jūros transportu kodeksą (IMDG) ir tarptautinius oro transporto asociacijos (IATA) nuostatus.

14.1. JT numeris ar ID numeris

netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

netaikoma

16 SKIRSNIS. Kita informacija ... / >>

H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148
18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

16 SKIRSNIS. Kita informacija ... / >>

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS svetainė
- ECHA agentūros svetainė
- Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

Pastaba vartotojams:

Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.

Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.