

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

## 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

Kodas: 05-03003E  
Pavadinimas: Decalcifier - fixative Gooding Stewart

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

Numatomas naudojimas: In vitro medical-diagnostic disposable. Reagent for microscopy.

## 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas: BIO-OPTICA MILANO SPA  
Pilnas adresas: via San Faustino, 58  
Rajonas ir šalis: 20134 Milano (MI)  
Italia  
Tel.: 0039 02 2127131  
Faks.: 0039 02 2153000

Asmens, atsakingo už saugos duomenų lapo pildymą, el. paštas: sds@bio-optica.it

Tiekėjas: Bio-Optica Milano S.p.a.

## 1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilus skubiems klausimams kreiptis į: 0845 46 47, Poison centres NHS Direct in England or Wales  
08454 24 24 24, Poison centres NHS 24 in Scotland

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamente 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamente 2020/878.

Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

Degieji skysčiai, kategorijų 3	H226	Degūs skystis ir garai.
Kancerogeniškumas, kategorijų 1B	H350	Gali sukelti vėžį.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, kategorijų 2	H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Ūmus toksiškumas, kategorijų 3	H331	Toksiška įkvėpus.
Ūmus toksiškumas, kategorijų 4	H302	Kenksminga prarijus.
Odos ėsdinimas, kategorijų 1B	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Odos jautrinimas, kategorijų 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 2	H371	Gali pakenkti organams.

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Pavojinga

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai ... / >>

Pavojingumo frazės:

<b>H226</b>	Degūs skystis ir garai.
<b>H350</b>	Gali sukelti vėžį.
<b>H341</b>	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
<b>H331</b>	Toksiška įkvėpus.
<b>H302</b>	Kenksminga prarijus.
<b>H314</b>	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
<b>H317</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>H371</b>	Gali pakenkti organams.
<b>EUH071</b>	Ėsdina kvėpavimo takus. Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Atsargumo frazės:

<b>P210</b>	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
<b>P260</b>	Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.
<b>P201</b>	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
<b>P305+P351+P338</b>	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**Sudėtyje:** FORMALDEHIDAS  
SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS

### 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 sudedam<sup>1</sup>ias dalis

#### 3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
<b>SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS</b>		
CAS	64-18-6	$5 \leq x < 10$
EC	200-579-1	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: B
INDEX	607-001-00-0	Skin Corr. 1A H314: $\geq 90\%$ , Skin Corr. 1B H314: $\geq 10\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 2\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 2\%$
FORMALDEHIDAS		STA Prarijus: 500 mg/kg, STA įkvėpus garų: 3 mg/l, STA įkvėpus aerozolių/dulkių: 0,501 mg/l
CAS	50-00-0	$2,94 \leq x < 5$
EC	200-001-8	Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: B, D
INDEX	605-001-00-5	Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$ , Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,2\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$ , STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$
METANOLIS		LD50 Prarijus: 100 mg/kg, LD50 Odąs: 270 mg/kg, LC50 įkvėpus garų: 0,588 mg/l/4h
CAS	67-56-1	$0 \leq x < 0,5$
EC	200-659-6	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
INDEX	603-001-00-X	STOT SE 2 H371: $\geq 3\%$
		STA Prarijus: 100 mg/kg, STA Odąs: 300 mg/kg, STA įkvėpus garų: 3 mg/l, STA įkvėpus aerozolių/dulkių: 0,501 mg/l

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

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

**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 gydytojas.

ĮKVĖPUS: Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Jeigu asmuo 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**

Gaisro gesinimo priemonės: anglies dioksidas, putos, cheminiai milteliai. Jeigu ištekėjusi medžiaga neužsiliepsnojo, išsklaidykite degiuosius garus, purkšdami vandenį purškikliu ir taip kartu apsaugodami žmones, kurie stengiasi sustabdyti pratekėjimą.

**NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS**

Nenaudokite vandens čirkšlių. Vanduo yra neefektyvus gaisrui gesinti, tačiau juo galima atvėsinti liepsnos paliestas uždarius talpas, kad šios nesprogtų.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai****PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU**

Liepsnos paliestose talpose gali susidaryti viršslėgis, dėl kurio kyla sprogdimo pavojus. Neįkvėpkite degimo produktų garų.

**5.3. Patarimai gaisrininkams****BENDRA INFORMACIJA**

Atvėsinkite talpas vandens čirkšle, siekiami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleidami 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), siekiami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

Pašalinkite iš zonos neturinčius apsauginių priemonių asmenis. Naudokite priemones apsaugančias nuo sprogdimo. Pašalinkite bet koki užsidegimo arba šilumos šaltinį (cigaretės, liepsną, kibirkštis ir pan.) toje zonoje, kurioje nustatytas medžiagų išsiliejimas.

**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.

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės ... / &gt;&gt;

## 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

Laikykite atokiai nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir atviros ugnies, nerūkykite, nenaudokite degtukų ar žiebtuvėlių. Esant nepakankamai ventilacijai, virš grindų, net dideliu atstumu nuo jų, gali pradėti kauptis garai, kurie gali užsidegti arba sprogti. Venkite elektrostatinės iškvos susidarymo. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Prieš įeidami į zonas, kuriose valgoma, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Venkite produkto patekimo į aplinką.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo šilumos, atviros liepsnos, kibirkščių ir kitų užsidegimo šaltinių. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

Informacija Standartus:

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.)
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 töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [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
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos 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. §)
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

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

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

SWE	Sverige	modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 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
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	Direktyva (ES) 2019/1831; Direktyva (ES) 2019/130; Direktyva (ES) 2019/983; Direktyva (ES) 2017/2398; Direktyva (ES) 2017/164; Direktyva 2009/161/ES; Direktyva 2006/15/EB; Direktyva 2004/37/EB; Direktyva 2000/39/EB; Direktyva 98/24/EB; Direktyva 91/322/EEB.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

### SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS

#### Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	9	5			
TLV	CZE	9	4,707	18	9,414	
AGW	DEU	9,5	5	19 (C)	10 (C)	
MAK	DEU	9,5	5	19	10	
TLV	DNK	9	5			E
VLA	ESP	9	5			
TLV	EST	9	5			
VLEP	FRA	9	5			
HTP	FIN	5	3	19	10	
TLV	GRC	9	5			
AK	HUN	9				
GVI/KGVI	HRV	9	5			
VLEP	ITA	9	5			
RD	LTU	9	5			
RV	LVA	9	5			
TLV	NOR	9	5			
TGG	NLD			5		
VLE	PRT	9	5			
NDS/NDSch	POL	5		15		
TLV	ROU	9	5			
NGV/KGV	SWE	5	3	9 (C)	5 (C)	
NPEL	SVK	9	5			
ESD	TUR	9	5			
WEL	GBR	9,6	5			
OEL	EU	9	5			
TLV-ACGIH		9,4	5	18,8	10	

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

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

#### FORMALDEHIDAS

##### Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1		2		
TLV	CZE	0,5	0,4005	1	0,801	
AGW	DEU	0,37	0,3	0,74	0,6	
TLV	DNK			0,4 (C)	0,3 (C)	
VLA	ESP	0,37	0,3	0,74	0,6	
TLV	EST	0,6	0,5	1,2 (C)	1 (C)	
VLEP	FRA	0,37	0,3	0,74	0,6	
HTP	FIN	0,37	0,3	0,74	0,6	
TLV	GRC	0,37	0,3	0,74	0,6	
AK	HUN	0,6		0,6		ODA
GVI/KGVI	HRV	0,37	0,3	0,74	0,6	
VLEP	ITA	0,37	0,3	0,74	0,6	
RD	LTU	0,37	0,3	0,74	0,6	
RV	LVA	0,5				
TLV	NOR	0,6	0,5	1,2 (C)	1 (C)	
TGG	NLD	0,15		0,5		
VLE	PRT	0,37	0,3	0,74	0,6	
NDS/NDSch	POL	0,37		0,74		ODA
TLV	ROU	0,37	0,3	0,74	0,6	
NGV/KGV	SWE	0,37	0,3	0,74	0,6	ODA
NPEL	SVK	0,37	0,3	0,74	0,6	
WEL	GBR	2,5	2	2,5	2	
OEL	EU	0,37	0,3	0,74	0,6	
TLV-ACGIH			0,1		0,3	

#### METANOLIS

##### Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	260	200			ODA
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	ODA
AGW	DEU	270	200	1080	800	ODA
MAK	DEU	130	100	260	200	ODA
TLV	DNK	260	200			ODA E
VLA	ESP	266	200			ODA
TLV	EST	250	200	350	250	ODA
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	ODA 11
HTP	FIN	270	200	330	250	ODA
TLV	GRC	260	200	325	250	
AK	HUN	260				ODA
GVI/KGVI	HRV	260	200			ODA
VLEP	ITA	260	200			ODA
RD	LTU	260	200			ODA
RV	LVA	260	200			ODA
TLV	NOR	130	100			ODA
TGG	NLD	133				ODA
VLE	PRT	260	200			ODA
NDS/NDSch	POL	100		300		ODA
TLV	ROU	260	200			ODA
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	ODA
NPEL	SVK	260	200			ODA
ESD	TUR	260	200			ODA
WEL	GBR	266	200	333	250	ODA
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	ODA

Paaiškinimai:

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

#### 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.

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

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

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.

Produktas turi būti naudojamas uždaru ciklu gerai vėdinamose patalpose, kuriose turi būti įrengti didelės galios lokalizuoti ištraukiamieji įtaisai.

#### RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines (žr. standartą EN 374).

Galutinai renkantis darbinių pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į: 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.

Įvertinkite poreikį aprūpinti personalą antistatiniais drabužiais, jeigu darbinėje aplinkoje yra sproginimo pavojus.

#### AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

Kai yra pavojus atliekant darbus apsaistyti purlais, būtina pasirūpinti tinkama gleivinių (burnos, nosies, akių) apsauga, siekiant išvengti atsitiktinės absorbcijos.

#### KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aerozoliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus.

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

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 švares 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	skaidrus	
Kvapnas	švelnus	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	Nepasiekiamas	
Degumas	Nepasiekiamas	
Žemutinė sproginimo riba	Nepasiekiamas	
Viršutinė sproginimo riba	Nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	23 ≤ T ≤ 60	°C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nepasiekiamas	
pH	Nepasiekiamas	
Kinematinė klampa	Nepasiekiamas	
Tirpumas	tirpus vandenyje	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nepasiekiamas	
Garų slėgis	Nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,03	
Santykinis garų tankis	Nepasiekiamas	
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) 13,10 % - 134,37 g/litru

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės ... / &gt;&gt;

VOC (pavojinga anglis) 4,05 % - 41,56 g/litru

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

## 10.1. Reakingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

## SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS

Skyla veikiant karščiui. Paveikia įvairių tipų plastikines medžiagas.  
Kambario temperatūroje gali išsiskirti anglies monoksidas.

## FORMALDEHIDAS

Skyla veikiant karščiui.  
Vandeniniai tirpalai stabilizuojami metanoliu, tačiau yra linkę per laiką polimerizuotis.

## 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai, susimaišę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius.

## SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS

Sprogimo rizika esant sąlyčiui su: natrio hipochloritas, nitrometanas, vandenilio peroksidas, furfurilo alkoholis. Gali pavojingai reaguoti su: šarminiai hidroksidai, šarminių žemių metalų hidroksidai, aliuminis, paladis-anglis, oksiduojančios medžiagos, fosforo pentoksidas, azoto rūgštis, koncentruota sieros rūgštis, trihidrato talio trinitratas. Gali pavojingai reaguoti, jei yra veikiamas: karštis. Sudaro sprogius mišinius su: oras.

## FORMALDEHIDAS

Sprogimo rizika esant sąlyčiui su: nitrometanas, azoto dioksidas, vandenilio peroksidas, fenoliai, hidroperoksido formaldehidai, azoto rūgštis. Gali polimerizuotis esant sąlyčiui su: stipriai oksiduojančios medžiagos, bazės. Gali pavojingai reaguoti su: vandenilio chlorido rūgštis, magnio karbonatas, natrio hidroksidas, perchlorato rūgštis, anilinas. Sudaro sprogius mišinius su: oras.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitinimo. Venkite elektrostatinės iškrovos susidarymo. Venkite bet kokių užsiliepsnojimo šaltinių.

## SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS

Venkite poveikio su: šviesa, šilumos šaltiniai, atvira liepsna.

## FORMALDEHIDAS

Venkite poveikio su: šviesa, šilumos šaltiniai, atvira liepsna.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

## SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS

Nesuderinamas su: stiprūs oksidantai, stiprios bazės, sieros rūgštis, furfuralinė rūgštis.

## FORMALDEHIDAS

Nesuderinamas su: rūgštys, bazės, amoniakas, taninas, stiprūs oksidantai, fenoliai, vario druskos, sidabras, geležis.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu ar gaisro atveju gali išsiskirti sveikatai pavojingos dujos ir garai.

## SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS

Gali susidaryti: anglies monoksidas, vandenilis.

## FORMALDEHIDAS

Kaitinant iki skilimo skleidžia: metanolis, anglies monoksidas.

## 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



**Decalcifier - fixative Gooding Stewart****11 SKIRSNIS.Toksikologinė informacija ... / >>****METANOLIS**

DARBUOTOJAI: įkvėpimas, kontaktas su oda.

GYVENTOJAI: užteršto vandens arba maisto prarijimas, produktų, kurių sudėtyje yra medžiagos, kontaktas su oda.

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

Mažiausia mirtina geriamąja doze žmonėms yra laikoma 300–1000 mg/kg. Nurijus 4–10 ml medžiagos suaugusiems žmonėms gali pasireikšti ilgalaikis apakimas (IPCS).

Sąveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:	Acute Tox. 3
ATE (Įkvėpus - garų) mišinio:	8,45 mg/l
ATE (Įkvėpus - dujos) mišinio:	Acute Tox. 3
ATE (Prarijus) mišinio:	1428,57 mg/kg
ATE (Oda) mišinio:	>2000 mg/kg

Ėsdina kvėpavimo takus.

**SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS**

STA (Prarijus):	500 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)
STA (Įkvėpus aerozolių/dulkių):	0,501 mg/l įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)
STA (Įkvėpus garų):	3 mg/l įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

**FORMALDEHIDAS**

LD50 (Oda):	270 mg/kg Rabbit
LD50 (Prarijus):	100 mg/kg Rat
LC50 (Įkvėpus garų):	0,588 mg/l/4h Rat

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Ėsdina odą

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Smarkiai pažeidžia akis

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Jautrina odą

Kvėpavimo jautrinimas

Informacijos nėra

Odos jautrinimas

Informacijos nėra

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LAŠTELĖMS

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus

KANCEROGENIŠKUMAS

Gali sukelti vėžį

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

**Decalcifier - fixative Gooding Stewart****11 SKIRSNIS.Toksikologinė informacija ... / >>**Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui

Informacijos nėra

Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi

Informacijos nėra

Poveikis laktacijai ar vaikui per motinos pieną

Informacijos nėra

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Gali pakenkti organams

Konkrečiam organui

Informacijos nėra

Poveikio būdas

Informacijos nėra

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

Konkrečiam organui

Informacijos nėra

Poveikio būdas

Informacijos nėra

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**

Informacijos nėra

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

METANOLIS

Tirpumas vandenyje

1000 - 10000 mg/l

Greitai suyra

FORMALDEHIDAS

Tirpumas vandenyje

55000 mg/l

Greitai suyra

SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS

Tirpumas vandenyje

1000 - 10000 mg/l

Greitai suyra

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija ... / &gt;&gt;

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

METANOLIS  
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo -0,77  
BCF (biokoncentracijos veiksnys) 0,2

FORMALDEHIDAS  
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 0,35  
BCF (biokoncentracijos veiksnys) < 1

SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS  
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo -2,1

## 12.4. Judumas dirvožemyje

FORMALDEHIDAS  
Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo 1,202

SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS  
Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo < 1,25

## 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.

Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

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

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

## 14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: 3412

## 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID: FORMIC ACID SOLUTION  
IMDG: FORMIC ACID SOLUTION  
IATA: FORMIC ACID SOLUTION

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą ... / >>

#### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID: Klasė: 8 Etiketė: 8



IMDG: Klasė: 8 Etiketė: 8



IATA: Klasė: 8 Etiketė: 8



#### 14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 5 L	Apribojimo tunelyje kodas: (E)
	Specialios sąlygos -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Kargo:	Maksimalus kiekis: 60 L	Pakavimo instrukcijos: 856
	Pasas:	Maksimalus kiekis: 5 L	Pakavimo instrukcijos: 852
	Specialios sąlygos	A803	

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: P5c-H2

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamentu 1907/2006 XVII priedu

Produktas

Taškas 3 - 40

Medžiaga sudėtyje

Taškas 75

Taškas 28-72 FORMALDEHIDAS

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

Netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

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

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentą (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

## Decalcifier - fixative Gooding Stewart

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą ... / &gt;&gt;

Sveikatos priežiūros kontrolė

Remiantis 2004/37/EB direktyva, darbuotojai, paveikti šios cheminės medžiagos, turi pasitikrinti sveikatą.

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Preparato / 3 skyriuje minėtų medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Degieji skysčiai, kategorijų 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Degieji skysčiai, kategorijų 3
<b>Carc. 1B</b>	Kancerogeniškumas, kategorijų 1B
<b>Muta. 2</b>	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, kategorijų 2
<b>Acute Tox. 2</b>	Ūmus toksiškumas, kategorijų 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Ūmus toksiškumas, kategorijų 3
<b>STOT SE 1</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Odos ėsdinimas, kategorijų 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Odos ėsdinimas, kategorijų 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1
<b>STOT SE 3</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Odos jautrinimas, kategorijų 1
<b>STOT SE 2</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 2
<b>H225</b>	Labai degūs skystis ir garai.
<b>H226</b>	Degūs skystis ir garai.
<b>H350</b>	Gali sukelti vėžį.
<b>H341</b>	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
<b>H330</b>	Mirtina įkvėpus.
<b>H301</b>	Toksiška prarijus.
<b>H311</b>	Toksiška susilietus su oda.
<b>H331</b>	Toksiška įkvėpus.
<b>H370</b>	Kenkia organams.
<b>H302</b>	Kenksminga prarijus.
<b>H314</b>	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
<b>H318</b>	Smarkiai pažeidžia akis.
<b>H335</b>	Gali dirginti kvėpavimo takus.
<b>H317</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>H371</b>	Gali pakenkti organams.
<b>EUH071</b>	Ėsdina kvėpavimo takus.

## 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 ženklavimo 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 jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.

**Decalcifier - fixative Gooding Stewart****16 SKIRSNIS. Kita informacija ... / >>**

- 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)

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

**Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:**

Šie skyriai buvo pakeisti:

09.