Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Indumaster® Strong

UFI: UY60-50QR-H00C-ED9M

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

EuPCS: PC-CLN-2 Universalūs (arba įvairios paskirties) neabrazyviniai valikliai įskaitant riebalų šalinimo medžiagas (nebent kitose valymo produktų pakategorėse nurodyta kitaip), PC-CLN-13.1 Grindų valikliai
Procesų kategorijos [PROC]: 8, 10, 11
Tik komercijos reikmėms.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Adresas:	Fraunhofer Str. 17	
Miestas:	D-87700 Memmingen	
Telefonas:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880
El. paštas:	info@buzil.de	
Asmuo pasiteirauti:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)
+370 (5) 2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

2-Aminoetanolis

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
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

Atsargumo frazės

į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
purškimas: Stengtis neįkvėpti aerozolio.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutileteris C8H18O3			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-Aminoetanolis			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			
64-17-5	Etanolis			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
1310-58-3	Kalio hidroksidas			< 1 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutileteris C8H18O3	5 - < 10 %
	odos: LD50 = 4120 mg/kg; oralinis: LD50 = 5660 mg/kg		
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanolis	1 - < 5 %
	įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 1025 mg/kg; oralinis: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
64-17-5	200-578-6	Etanolis	1 - < 5 %
	įkvėpiamas: LC50 = 95,6 mg/l (garai); oralinis: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
68439-50-9		Alcohols, C12-14, ethoxylated	1 - < 5 %
	oralinis: LD50 = > 300 - 2000 mg/kg		
1310-58-3	215-181-3	Kalio hidroksidas	< 1 %
	oralinis: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

Sudėties ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % fosfatų, < 5 % amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai (Hexyl cinnamal).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė
alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas
Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:
Anglies dioksidas
Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Naudoti individualias apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Išvėdinkite teritoriją.

Pagalbos teikėjams

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Valymui

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Kita informacija

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.
Išvėdinkite teritoriją.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Nemaišyti su kitiems chemikalams.
Naudoti individualias apsaugos priemones.
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Pastabos del priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nuvilkti užterštus drabužius.
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Naudojant nevalgyti ir negerti.

Papildomi nurodymi

Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Valiklis
Tik komercijos reikmėms.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m³	pl/cm³	Category	Šaltinis
141-43-5	2-aminoetanolis (etanolaminas)	1	2,5		IPRD (8 h)	
		3	7,6		TPRD (15 min)	
64-17-5	Etilo alkoholis (etanolis)	500	1000		IPRD (8 h)	
		1000	1900		TPRD (15 min)	
112-34-5	Oksidietanolio monobutileteris (2-(2-butoksietoksi)etanolis)	10	67,5		IPRD (8 h)	

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m³	pl/cm³	Category	Šaltinis
		15	101,2		TPRD (15 min)	
57-55-6	Propilenglikolis	-	7		IPRD (8 h)	

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės



Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra informacijos.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsaugą

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. (EN 166)

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. (EN 374, Kategorija III)
Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.
Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) / Pirštinių medžiagos storis > 0,1 mm

Skiedžiamieji tirpalai <= 1%:
Imantis lygiaverčių apsaugos priemonių (pvz., naudojant tinkamus apsauginius odos tepalus) ir atsižvelgiant į didesnį poveikį odai, kuri dirbant visada yra drėgna, galima nenaudoti apsauginių pirštinių.

Odos apsauga

Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
purškimas: Stengtis neįkvėpti aerozolio.
Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. (EN 14387, A1)

Apsaugą nuo terminių pavojų

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

6 skirsnis: Ekologinės atsargumo priemonės

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	žalias
Kvapas:	Kvepalai, aromatinės medžiagos

		Bandymo metodų standartai
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	apie 0 °C	
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	apie 100 °C	
Degumas:	netaikoma	
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas	
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas	
Pliūpsnio temperatūra:	> 60 °C	

Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas	
Skilimo temperatūra:	netaikoma	
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	apie 13,5	
Kinematinė klampumas (temperatūroje 40 °C):	neapibrėžtas	
Tirpumas vandenyje (temperatūroje 20 °C):	maišomas	
Tirpumas kituose tirpikliuose		
neapibrėžtas		
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	netaikoma	
Garų slėgis:	neapibrėžtas	
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,04 g/cm³	
Santykinis tankis:	neapibrėžtas	
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas	
Dalelių savybės:	nereikšmingas	

9.2. Kita informacija

Kitos saugos charakteristikos

Dinaminė klampumas (temperatūroje 25 °C):	< 10 mPa·s	(50 1/s)

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Sukelianciosioms metalu korozija.
Egzoterminė reakcija su: Rūgštis

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Sukelianciosioms metalu korozija.
Egzoterminė reakcija su: Rūgštis

10.4. Vengtinos sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Sukelianciosioms metalu korozija.
Rūgštis

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutileteris C8H18O3				
	prarijus	LD50 5660 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 4120 mg/kg	Triušis		
141-43-5	2-Aminoetanolis				
	prarijus	LD50 1515 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 1025 mg/kg	Triušis	IUCLID	
	įkvėpiamas garai	ATE 11 mg/l			
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE 1,5 mg/l			
64-17-5	Etanolis				
	prarijus	LD50 6200 mg/kg	Žiurkė	IUCLID	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 95,6 mg/l	Žiurkė	RTECS	
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated				
	prarijus	LD50 > 300 - 2000 mg/kg	Žiurkė		OECD 401
1310-58-3	Kalio hidroksidas				
	prarijus	ATE 500 mg/kg			

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimąsias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Kita informacija

Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h][d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutileteris C8H18O3					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]|[d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
141-43-5	2-Aminoetanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64-17-5	Etanolis					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1 - 10 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 1 - 10 mg/l				
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1 - 10 mg/l	48 h			

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Surfaktantai esantys šiame mišinys atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutileteris C8H18O3	0,56 (25°C)
141-43-5	2-Aminoetanolis	-1,91 (25°C)
64-17-5	Etanolis	-0,31

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.
Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070601 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 2491
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	8



Klasifikacinis kodas:	C7
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 2491
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	8



Klasifikacinis kodas:	C7
Ribotas kiekis (LQ):	5 L

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 2491
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ETHANOLAMINE SOLUTION

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8

14.4. Pakuotės grupė: III

Pavojingumo ženklinimas: 8



Jūrų teršalas: no

Specialiosios sąlygos: 223

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Skiriamoji grupė: 18 - alkalis

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 2491

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: ETHANOLAMINE SOLUTION

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8

14.4. Pakuotės grupė: III

Pavojingumo ženklinimas: 8



Specialiosios sąlygos: A3 A803

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 852

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 856

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 55, Įrašas 75

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų: 10,6 %

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,7,8,16.

Santrumpos ir akronimai

Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija
Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai: 3 lėtinio pavojaus kategorija

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12
PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.
PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC 3: naudojimas uždarame partijos procese (sintezė arba formulavimas)
PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje
PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.
PROC 9: Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.
PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvas).
PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant
PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Met. Corr. 1; H290	Bandymų duomenų pagrindu
Skin Corr. 1; H314	3.2.3.3.4.2. (pH)
Eye Dam. 1; H318	3.3.3.3.4.2. (pH)

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)