

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Patikrinimo data: 18.01.2024

Erol®
G490

Puslapis 1 iš 12

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Erol®

UFI: 7J40-00DM-X00G-WTYT

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

EuPCS: PC-CLN-12.2 Pramoniniai akmens ir panašių paviršių valikliai

Procesų kategorijos [PROC]: 8, 10

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)

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. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Kalio hidroksidas

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 į gydytoją.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

G490

Patikrinimo data: 18.01.2024

Puslapis 2 iš 12

2.3. Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

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 monobutyleteris C8H18O3			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
122-99-6	2-Fenoksietanolis			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
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, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
1310-58-3	Kalio hidroksidas			1 - < 5 %
	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			

Hi ir EUH frazių formuluoatė: 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 monobutyleteris C8H18O3	5 - < 10 %
		odos: LD50 = 2764 mg/kg; oralinis: LD50 = 3305 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoksietanolis	1 - < 5 %
		oralinis: ATE 1394 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanolis	1 - < 5 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 1,3 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: ATE = 1100 mg/kg; oralinis: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
15763-76-5	239-854-6	Sodium p-cumenesulphonate	1 - < 5 %
		odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	Kalio hidroksidas	1 - < 5 %
		oralinis: LD50 = > 300 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 ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % fosfatų, < 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Patikrinimo data: 18.01.2024

Erol®

G490

Puslapis 3 iš 12

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 vonėle 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 vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

G490

Patikrinimo data: 18.01.2024

Puslapis 4 iš 12

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.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nuvilkite užterštus drabužius.

Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Papildomi nurodymai

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

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)	
112-34-5	Oksidietanolio monobutileteris (2-(2-butoksietoksi)etanolis)	10	67,5		IPRD (8 h)	
		15	101,2		TPRD (15 min)	

Patikrinimo data: 18.01.2024

Erol®
G490

Puslapis 5 iš 12

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 apsauga**

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

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. (EN 374, Kategorija III)

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą 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 didesnę poveikį odai, kuri dirbant visada yra drėgna, galima nenaudoti apsauginių pirštinių.

Odos apsauga

Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

Apsaugą nuo terminių pavojų

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

6 skirsnis: Avarijų likvidavimo priemonės

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	bespalvis - šviesiai geltonas
Kvapą:	Kvepalai, aromatinės medžiagos

Bandymo metodų standartai

Lydimosi 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:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:	netaikoma
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	13,0 - 14,0

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

G490

Patikrinimo data: 18.01.2024

Puslapis 6 iš 12

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):	1,06 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)
Nėra informacijos.	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Sukeliantisios metalų korozija.
Egzoterminė reakcija su: Rūgštis

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavočių reakcijų galimybė

Sukeliantisios metalų korozija.
Egzoterminė reakcija su: Rūgštis

10.4. Vengtinios salygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Sukeliantisios metalų korozija.
Rūgštis

10.6. Pavočių 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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

G490

Patikrinimo data: 18.01.2024

Puslapis 7 iš 12

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3				
	prarijus	LD50 3305 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 2764 mg/kg	Triušis		
122-99-6	2-Fenoksietanolis				
	prarijus	ATE 1394 mg/kg			
141-43-5	2-Aminoetanolis				
	prarijus	LD50 1089 mg/kg	Žiurkė		OECD 401
	odos	ATE 1100 mg/kg			
	įkvėpiamas garai	LC50 > 1,3 mg/l	Žiurkė		
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE 1,5 mg/l			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis		
1310-58-3	Kalio hidroksidas				
	prarijus	LD50 > 300 mg/kg	Žiurkė		

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienartinis 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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

G490

Patikrinimo data: 18.01.2024

Puslapis 8 iš 12

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (saulešeris)		OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		OECD 202
122-99-6	2-Fenoksietanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 344 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412 / dalis 9
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		OECD 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC 23 mg/l	34 d	Juodoji drūtagalvė rainė		OECD 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC 9,43 mg/l	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		OECD 211
141-43-5	2-Aminoetanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 170 mg/l	96 h	Carassius auratus (auksinis karosas)		APHA 1971
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		92/69/EWG
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Toksiškumas žuvims	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Medaka)		
	Toksiškumas crustacea	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		OECD 211
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 100 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 31 mg/l	4 d			
1310-58-3	Kalio hidroksidas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambuzija)		

12.2. Patvarumas ir skaidumas

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

G490

Patikrinimo data: 18.01.2024

Puslapis 9 iš 12

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanolis; Dietilenglikolio monobutyleteris C8H18O3			
	OECD 301 C	> 70 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
122-99-6	2-Fenoksietanolis			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
141-43-5	2-Aminoetanolis			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			
	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 monobutyleteris C8H18O3	1
122-99-6	2-Fenoksietanolis	1,2
141-43-5	2-Aminoetanolis	- 2,46
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	-1,1

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
122-99-6	2-Fenoksietanolis	0,3493		

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)

060204 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; šarmų GMTN atliekos; natrio ir kalio hidroksidas; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

G490

Patikrinimo data: 18.01.2024

Puslapis 10 iš 12

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 1814
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojingumo ženklimas: 8



Klasifikacinis kodas: C5
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1
Transporto kategorija: 3
Pavojaus numeris: 80
Tunelio apribojimo kodas: E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1814
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojingumo ženklimas: 8



Klasifikacinis kodas: C5
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1814
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojingumo ženklimas: 8



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

G490

Patikrinimo data: 18.01.2024

Puslapis 11 iš 12

Jūrų teršalas: no
Specialiosios sąlygos: 223
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E1
EmS: F-A, S-B
Skiriamoji grupė: 18 - alkalis

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1814
**14.2. JT tinkamas krovinio
pavadinimas:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė
(-s):** 8
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojingumo ženklimas: 8



Specialiosios sąlygos: A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y841
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E1
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):

Irašas 3, Irašas 55, Irašas 75

2010/75/ES (VOC): 3,9 %

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Erol®

G490

Patikrinimo data: 18.01.2024

Puslapis 12 iš 12

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 9.

Santrumpos ir akronimai

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 uždarene nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

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 metodus, putų pūstuvus).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
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

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

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)