

Clean Screen_Winter

Patikrinimo data: 21.01.2019

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Clean Screen_Winter

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė:	Vierol AG	
Adresas:	Karlstrasse 19	
Miestas:	D-26123 Oldenburg	
Telefonas:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefaksas: +49 (0) 441 – 210 20 –111
El. paštas:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Atsakingas skyrius:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Degieji skysčiai: Flam. Liq. 3

Teiginiai apie pavojų:

Degūs skystis ir garai.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:

**Pavojingumo frazės**

Degūs skystis ir garai.

Atsargumo frazės

Turinį/talpą pristatykite į pramoninio deginimo įrenginį.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.

Naudoti sprogimui atsparią electrical/ventilating/lighting įrangą.

Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

Clean Screen_Winter

Patikrinimo data: 21.01.2019

Puslapis 2 iš 9

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 pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C ₂ H ₆ O			60-<65 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
107-21-1	1,2-etandiolis; etilenglikolis C ₂ H ₆ O ₂			10-<15 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			
68585-34-2	Alkylethersulfat, Natriumsalz 28%			<0,1 %
	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315 H319			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

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

< 5 % anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Pasikeiskite suteptus, permirkusius drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviaskite gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

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 srovė0 Anglies dioksidas (CO₂)0 Putos0 Gesinimo milteliai. Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju:
Purškianti vandens srovė

Clean Screen_Winter

Patikrinimo data: 21.01.2019

Puslapis 3 iš 9

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degi. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO₂). Sieros dioksidas (SO₂) Azoto oksidai (NO_x)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. 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**

Pašalinkite visus degius šaltinius. Apsauginė įranga Nuveskite žmones į saugią vietą. Įveskite gerą vėdinimą. Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką. Sprogimo pavojus Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

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**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo saulės šviesos. Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nelaikykite kartu su: Oksidatorius. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikykite vėsiai ir sausai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Clean Screen_Winter

Patikrinimo data: 21.01.2019

Puslapis 4 iš 9

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m³	pl/cm³	Category
64-17-5	Etilo alkoholis (etanolis)	500	1000		IPRV (8 h)
		1000	1900		TPRV (15 min)
107-21-1	Glikolis (etilenglikolis, 1,2-etandiolis)	10	25		IPRV (8 h)
		20	50		TPRV (15 min)

8.2. Poveikio kontrolė



Saugos ir higienos priemonės

Nuvilkite užterštus drabužius. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudojant nevalgyti ir negerti. Pasikeiskite suteptus, permirkusius drabužius. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju. DIN EN 374 Tinkamas pirštinių tipas: NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	mėlynas
Kvapų:	būdingas
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	8
Būklės pokyčiai	
Lydimosi temperatūra:	-63,5 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	78 °C
Pliūpsnio temperatūra:	23 °C
Degumas	
kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas

Sprogumo savybės

Produktas yra ne: Sprogstamas Nepakankamai vėdinant patalpą ir/ar naudojant gali susidaryti sprogstamas/lengvai degus mišinys.

Clean Screen_Winter

Patikrinimo data: 21.01.2019

Puslapis 5 iš 9

Žemutinė sprogimo riba:	3,2 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	15,3 tūrio %
Užsiliepsnojimo temperatūra:	410 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
Oksiduojančiosios savybės	
Savaiminis užsidegimas iki lydymosi taško negalimas.	
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	59 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,915 g/cm ³
Tirpumas vandenyje:	lengvai tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	
neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas:	neapibrėžtas
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
9.2. Kita informacija	
Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Degi. Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavoingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavoingi skilimo produktai

Anglies monoksidas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Clean Screen_Winter

Patikrinimo data: 21.01.2019

Puslapis 6 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C ₂ H ₆ O				
	oralinis	LD50 6200 mg/kg	Žiurkė	IUCLID	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 95,6 mg/l	Žiurkė	RTECS	
107-21-1	1,2-etandiolis; etilenglikolis C ₂ H ₆ O ₂				
	oralinis	ATE 500 mg/kg			
	odos	LD50 10600 mg/kg	Triušis	GESTIS	

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Produktas yra ne: Ekotoksiškas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C2H6O					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
64-17-5	etanolis; etilo alkoholis C ₂ H ₆ O	-0,31
107-21-1	1,2-etandiolis; etilenglikolis C ₂ H ₆ O ₂	-1,36

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neišbandytas.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Clean Screen_Winter

Patikrinimo data: 21.01.2019

Puslapis 7 iš 9

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

070704 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; kitaip neapibrėžtų grynyjų cheminių medžiagų ir cheminių produktų GMTN atliekos; kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:	UN 1987
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	ALCOHOLS, N.O.S.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	274 601
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	30
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN 1987
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	ALCOHOLS, N.O.S.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	3



Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	274 601
Ribotas kiekis (LQ):	5 L

Clean Screen_Winter

Patikrinimo data: 21.01.2019

Puslapis 8 iš 9

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: UN 1987
**14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas:** ALCOHOLS, N.O.S.
**14.3. Gabenimo pavojeingumo klasė
(-s):** 3
14.4. Pakuotės grupė: III
 Pavojeingumo ženklavimas: 3



Specialiosios sąlygos: 223, 274
 Ribotas kiekis (LQ): 5 L
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E1
 EmS: F-E, S-D

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: UN 1987
**14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas:** ALCOHOLS, N.O.S.
**14.3. Gabenimo pavojeingumo klasė
(-s):** 3
14.4. Pakuotės grupė: III
 Pavojeingumo ženklavimas: 3



Specialiosios sąlygos: A3 A180
 Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E1
 IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 355
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 60 L
 IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 366
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 220 L

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degus skystis.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą
netaikomas**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

2010/75/ES (VOC): 64,99 % (594,659 g/l)
 2004/42/EB (VOC): 79,98 % (731,817 g/l)

Clean Screen_Winter

Patikrinimo data: 21.01.2019

Puslapis 9 iš 9

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų.

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Pavojaus vandeniui klasė (D):

1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**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%

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 3; H226	Bandymų duomenų pagrindu

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

Labai degūs skystis ir garai.

Degūs skystis ir garai.

Kenksminga prarijus.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

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