

Clean Screen_Winter

Felülvizsgálat dátuma: 21.01.2019

Oldal 1 -től/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Clean Screen_Winter

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Vierol AG	
Cím:	Karlstrasse 19	
Város:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
e-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Felvilágosítást ad:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 3

Figyelmeztető mondatok:

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Szikramentes eszközök használandók.

Robbanásbiztos berendezés használandó.

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Clean Screen_Winter

Felülvizsgálat dátuma: 21.01.2019

Oldal 2 -tól/-től 9

3.2. Keverékek**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol			60-<65 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol			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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % anionos felületaktív anyagok.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell.

Bélelégzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőre. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bo vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel boven azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Permetező vízszugár0 Szén-dioxid (CO₂)0 Hab0 Poroltó. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Permetező vízszugár

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

Clean Screen_Winter

Felülvizsgálat dátuma: 21.01.2019

Oldal 3 -tól/-től 9

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kis mértékben tüzveszélyes. A gozók a levegovel robbanékony elegyet képezhetnek. Tüz esetén képzodhet: Széndioxid (CO₂). Kéndioxid (SO₂) Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tüz esetén: A környezeti levegotól független légzésvédo készüléket kell használni. Komplet tédoruha

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hütésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Védofelszerelés A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelo szellozésrol kell gondoskodni. Gozok, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédot kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenorzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Huvös és száraz helyen tárolandó. Hohatástól távol tartandó. Napfénytól védendo. Gondoskodni kell a kielégítő szellozésrol és a kritikus pontokon a pontszeru elszívásról.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltodés ellen védekezni kell. A gozók a levegovel robbanékony elegyet képezhetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hotol, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Utalások az együttes tároláshoz

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Huvös és száraz helyen tárolandó.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Clean Screen_Winter

Felülvizsgálat dátuma: 21.01.2019

Oldal 4 -tól/-től 9

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték
		7600		CK-érték
107-21-1	ETILÉN-GLIKOL	52		AK-érték
		104		CK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben enni, inni nem szabad. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell. A keletkező gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni. A borrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szemvédo/arcvédo használata kötelező.

Kézvédelem

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védokesztyűt szabad viselni. A vegyi védokesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védokesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. DIN EN 374 Megfelelo kesztyűtípus: NBR (Nitrilkaucsuk)

Bőrvédelem

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelo szellozés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	kék
Szag:	jellemző
pH-érték (20 °C-on):	8
Állapotváltozások	
Olvaspont:	-63,5 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	78 °C
Gyulladáspon:	23 °C
Tűzveszélyesség	
szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes Nem kielégítő szellozés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Clean Screen_Winter

Felülvizsgálat dátuma: 21.01.2019

Oldal 5 -tól/-től 9

Robbanási határok - alsó:	3,2 térf. %
Robbanási határok - felső:	15,3 térf. %
Gyulladási hőmérséklet:	410 °C

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

Nincs öngyulladás az olvadáspontig.

Gőznyomás: (20 °C -on)	59 hPa
---------------------------	--------

Sűrűség (20 °C-on):	0,915 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
----------------------	--------------------

Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
-------------	--------------------

Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
---------------------	--------------------

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva
-----------------------	--------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Kis mértékben tűzveszélyes. Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gozók a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Clean Screen_Winter

Felülvizsgálat dátuma: 21.01.2019

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol				
	orális	LD50 mg/kg	6200	Patkány	IUCLID
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	95,6 mg/l	Patkány	RTECS
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol				
	orális	ATE	500 mg/kg		
	dermális	LD50 mg/kg	10600	Nyúl	GESTIS

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol				
	Akut toxicitás crustacea	EC50 14221 mg/l	9268 -	48 h Daphnia magna	IUCLID

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	-0,31
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol	-1,36

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

Clean Screen_Winter

Felülvizsgálat dátuma: 21.01.2019

Oldal 7 -től/-től 9

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

070704 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; finomvegyszerek és vegyipari termékek előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bo vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ALKOHOLOK, M.N.N.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	274 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	30
Alagút korlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ALKOHOLOK, M.N.N.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	274 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L

Clean Screen_Winter

Felülvizsgálat dátuma: 21.01.2019

Oldal 8 -tól/-től 9

Mentesített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALCOHOLS, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: III
 Címkék: 3



Különleges intézkedések: 223, 274
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Mentesített mennyiség: E1
 EmS: F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ALCOHOLS, N.O.S.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4. Csomagolási csoport: III
 Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3 A180
 Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Mentesített mennyiség: E1
 IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 355
 IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 60 L
 IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 366
 IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 220 L

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 64,99 % (594,659 g/l)

Clean Screen_Winter

Felülvizsgálat dátuma: 21.01.2019

Oldal 9 -től/-től 9

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 79,98 % (731,817 g/l)

További utalások

648/2004 .számú EK detergenszekről szóló rendelet.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

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%

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 3; H226	Vizsgálati adatok alapján

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Lenyelve ártalmas.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)