

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

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

- 1.1 Termékazonosító**
Kereskedelmi név **HU SMART Screenwash -20°C apple**
Regisztrációs szám (REACH) nem releváns (keverék)
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
Megfelelő azonosított felhasználások fogyasztói felhasználás (háztartások)
fagyásgátló és fagymentesítő termékek
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
DF Partner s.r.o.
č.p.165
763 15 Neubuz
Csehország
- Telefonszám: +420 575 571 100
e-mail (illetékes személy) **ekotox@ekotox.sk**
- 1.4 Sürgősségi telefonszám**
Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ
- Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199. 24 órás ügyeleti szolgálat

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.6	tűzveszélyes folyadékok	Cat. 3	(Flam. Liq. 3)	H226

Megjegyzések

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A termék gyúlékony, és meggyulladhat a potenciális gyújtóforrásoktól.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés

Figyelem

Piktogramok

GHS02



Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - általános

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhelyezés hulladékként

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	súly -%	Veszélyességi osztály és kategória	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Jegyzetek	Egyedi koncentrációtartományok
etanol	CAS-Sz. 64-17-5 EK-Sz. 200-578-6 REACH Reg. Sz. 01- 2119457610- 43-0138	28	2.6 Flam. Liq. 2 3.3 Eye Irrit. 2	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	GHS-HC	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %

Jegyzetek

GHS-HC: Harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit száján át.

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szét-feszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

vízpermet, alkoholálló hab, BC-por, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

víz sugar

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.

Veszélyes égéstermékek

nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezet vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A helyzetnek megfelelően biztonságosan kiszivattyúzni, a maradékot felszívni megfelelő anyagokkal (homok, föld).

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

• A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Gulladási források elkerülése. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőztetett helyen használható. A robbanásveszély miatt előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornába, és az árkokba. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektro-mos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók.

• Figyelmeztetés

A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre. A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

Az általános munkahelyi higiénia vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezét. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

• Robbanásveszélyes légkör

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

• Tűzveszélyesség

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Napfénytől védendő.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

• A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

• Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	Forrás
HU	etil-alkohol	64-17-5	FEH		1.900		7.600	EÜM-SzCsM e.r.

Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik, ha másképpen nem határozzák meg.
 ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

• kézvédlem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendesen. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

• a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	flyékony
Szín	kék
Szag	jellegzetes

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH-érték	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	28,5 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
Robbanási tartományok	
• legkisebb robbanási határérték (LEL)	3,6 vol% (etanol)
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	19 vol% (etanol)
Gőznyomás	5,6 kPa (etanol)
Sűrűség	0,9527 g/cm ³ (etanol)
Oldékonyság	
Vízi oldékonyság	bármilyen arányban keverhető
Megoszlási hányados	
n-oktanol/víz (log KOW)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
Viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

9.2 Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". A keverék reaktív anyagot-(kat) tartalmaz: gyulladásveszély

• melegítésnél

gyulladásveszély

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

10.4 Kerülendő körülmények

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

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Fizikai behatások, amelyek veszélyes helyzet kialakulását eredményezhetik emiatt elkerülendő
erős ütések

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

• Keverék összetevőinek akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvon	Végpont	Érték	Fajok
etanol	64-17-5	szájon át	LD50	7.060 mg/kg	patkány
etanol	64-17-5	bőrön át	LD50	6.300 mg/kg	nyúl
etanol	64-17-5	belélegzés: gőz	LC50	20.000 mg/l/4h	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nem minősül veszélyesnek a vízi környezetre nézve.

(Akut) vízi toxicitás

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
64-17-5	LC50	1.040 mg/l	kékkopoltyús naphal (Lepomis macrochirus)	96 h
64-17-5	LC50	1.520 mg/l	közönséges ponty (Cyprinus caprio)	96 h
64-17-5	LC50	1.030 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	96 h
64-17-5	EC50	9.248 mg/l	nagy vízibolha	48 h
64-17-5	EC50	5.000 mg/l	alga	72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az Európai Parlament és Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló törvény szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám	1170
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály	3 (gyúlékony folyékony anyagok)
14.4	Csomagolási csoport	III (kevésbé veszélyes anyag)
14.5	Környezeti veszélyek	semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint)
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

- 14.7** A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

• Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)

UN-szám	1170
Helyes szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT
Osztály	3
Osztályozási kód	F1
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	144, 601
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	30

• A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	1170
Helyes szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT
Osztály	3
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	144, 233
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Raktár kategória	A

• Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

UN-szám	1170
Helyes szállítási megnevezés	Etanol oldat
Osztály	3
Csomagolási csoport	III
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	A3, A58, A180
Engedményes mennyiségek (EQ)	E1
Korlátozott mennyiségek (LQ)	10 L

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH), hatályban lévő jogszabály, Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (CLP), hatályban lévő jogszabály.

15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

A készítmény anyagainak vonatkozásában kémiai biztonsági értékelést végeztek el: Etanol.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CLP	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK Készletek (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Eye Dam.	súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	szemirritáló
FEH	foglalkozási expozíciók határértékek
Flam. Liq.	gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ból)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
ppm	parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)

HU SMART Screenwash -20°C apple

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 16.08.2016

Röv.	Használt rövidítések leírása
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek/környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

A vonatkozó R-mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H225	fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	tűzveszélyes folyadék és gőz
H319	súlyos szemirritációt okoz

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.

Expozíciós forgatókönyv az etanol fogyasztói használatára fagyálló és jégmentesítő termékekben

Etanol - REACH hivatkozási szám: ES9f

Szisztematikus rövidítés a leírt használat szerint	SU 21 PC 4 ERC 8d
Kapcsolódó folyamatok, feladatok, tevékenységek	az etanol fogyasztói alkalmazásának kiterjedése fagyálló, jégmentesítő és permetező termékekben
értékelési módszer	Ecetoc TRA integrált modell, verzió 2, ConsExpo v 4.1

expozíciós forgatókönyv

üzemeltetési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

Termék kategóriák: fogyasztói használat fagyálló, jégmentesítő és permetező termékekben. A termék öntése, keverése és kezelése folyamán expozíció lehetősége áll fenn.

Környezeti kibocsátás kategória: Kiterjedt beltéri és kültéri használata széleskörű nyilvánosság által. Felhasználás (általában) közvetlen kibocsátást eredményez a csatornába vagy a környezetbe.

Az anyag alkalmazási területe: széleskörű nyilvánosság általi használat

fogyasztói expozíció ellenőrzése

anyag tartalma a termékben:	> 25 %
A használt/kezelt termék mennyisége egyszeri alkalmazáskor	1 - 50 gramm
A kitett bőrterület:	214 cm ²
Az alkalmazás/ expozíció gyakorisága és időtartama	Alkalmazás gyakorisága: hetente (évente 50 nap)
használati beállítások és feltételek	Az expozíció időtartama minden egyes alkalmazáskor: < 5 perc beltéri és/vagy kültéri használat
A műszaki használati feltételek (A termékkel kapcsolatos):	Ellenőrzött spray vagy adagoló berendezés.
fogyasztóvédelmi szervezési intézkedések (pl. használati ajánlások és / vagy utasítások fogyasztók számára)	Különleges intézkedések nem szükségesek.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Termék jellemzése	fizikai állapot	folyadék
	anyag koncentrációja a termékben	lehet > 25 %
Használt mennyiségek	naponta (pontforrás):	nincs feltüntetve
	évente (pontforrás):	nincs feltüntetve (széleskörű felhasználás)
alkalmazás gyakorisága és időtartama	összérték -év:	125 000 t/év összpiac
	kibocsátási minta:	365 nap évente

kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	abszorbáló felszíni víz folyása	18 000 m ³ /nap (alapbeállítás)
környezeti expozíciót befolyásoló egyéb üzemeltetési feltételek	feldolgozás beállítása (külső/belső)	belső
	feldolgozási hőmérséklet	környezeti
	feldolgozási nyomás	környezeti
szennyvíztisztító telepekre vonatkozó feltételek és intézkedések	szennyvíztisztító telep nagysága	> 2000 m ³ /nap
	bomlási hatékonyság	90%
	iszapok kezelése	ártalmatlanítása vagy felújítása
	ártalmatlanítása vagy felújítása)	
A hulladék kezelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	PPE: szemvédelem - ha a kezelés során fröccsenés veszélye áll fenn, szemvédelem szükséges	

expozíció becslés

A felhasználói expozíció becslés konkrét felhasználásra vonatkozó közelítő érték.

"draft version MasterCSA_8April2010" CSA "PC24 Lock- de-icer with conc 50%" Ipari modell segítségével kiszámított becslések

felhasználó expozíciója	expozíció becslés	DNEL	megjegyzések
dermális (mg/kg/nap)	17,87	LTS 206	naponta egyszeri használat alapján: 0,25 óra/használat
orális (mg/kg/nap)	0	LTS 87	
inhalális (mg/m ³ /nap)	0,51	LTS 144	
szisztematikus utak	(-)	(-)	
összevéve			

A környezeti expozíció becslés az "ERC8d" alapján az "Ectoc TRA model v2" modellből és a "TGD A&B table (MC-IV, IC-6, UC-5)" táblázatból indul ki.

Az etanol vízben jól oldódik, biológiailag könnyen bomlik, nem bioakkumulatív és nem halmozódik fel üledékekben vagy a talajban. Feltételezhető, hogy a szennyvíztisztító telep hatékonysága az értékelt feltételek mellett > 90 %.

felszabadulási időszak évente (nap/év)	365	helyi levegőbe jutás (kg/nap)	adat nem áll rendelkezésre
Fő helyi forrásnál használt frakció	0,002	helyi szennyvízbe jutás (kg/nap)	adat nem áll rendelkezésre
lokálisan használt mennyiség (kg/nap)	adat nem áll rendelkezésre	helyi talajba jutás (kg/nap)	adat nem áll rendelkezésre
környezeti expozíció	PEC	PNEC	megjegyzések
szennyvíztisztító telep (mg/l)	0,0011	580	(-)
lokális, édes víz (mg/l)	0,014	0,96	(-)

lokális, talaj (mg/kg)	0,00013	0,63 (mg/kgwwt)	(-)
lokális, tengervíz (mg/l)	0,0013	0,79	(-)

a helyi környezet általi teljes napi bevitel (mg/kg száraz mennyiség/nap) A napi bevitel és endogén formációhoz képest elhanyagolható.

a REACH CSA felüli további utasítások a jó gyakorlathoz

Megjegyzés: ebben a szakaszban feltüntetett intézkedések nem voltak figyelembe véve az expozíciós forgatókönyvvvel kapcsolatos expozíció becslése során. REACH rendelet 37 (4) cikk-ből kifolyó kötelezettségeinek nincsenek alávetve	Ha lehetséges, használjon különleges intézkedéseket a feltételezett expozíció csökkentése érdekében az expozíciós forgatókönyv alapján megszabott szint alá.
---	--