

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Katrin kézfertőtlenítő gél - Touchfree 226796/51045

Felülvizsgálat dátuma: 13.09.2016

Termék kódja: 00320-0106-GHS

Oldal 1 -től/-től 9

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

1.1. Termékazonosító

Katrin kézfertőtlenítő gél - Touchfree

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Az anyag/keverék felhasználása

Kézi fertőtlenítő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Metsä Tissue Hungary Kft.
Rozália Park 6
Város: 2051 Biatorbágy, Hungary
Telefon: +36 (30) 520 0837
e-mail: info.katrin.sds@metasgroup.com
Internet: www.katrin.com
Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3
Figyelmeztető mondatok:
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemirritációt okoz.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.



az 1907/2006/EK rendelet szerint

Katrin kézfertőtlenítő gél - Touchfree 226796/51045

Felülvizsgálat dátuma: 13.09.2016

Termék kódja: 00320-0106-GHS

Oldal 2 -tól/-től 9

P337+P313
P501

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékkezelő cég, illetve a helyi gyűjtőhelyre.

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Alkoholos oldat

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
64-17-5	Etil-alkohol			80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
112-72-1	Tetradekanol			< 2,5 %
	204-000-3		01-2119485910-33	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H319 H410			

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.
Rosszullétnél orvosi tanácsot kell beszerezni.

Belélegzés esetén

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.
Tartós szemizgatásnál szakorvost kell felkeresni.

Lenyelés esetén

Szájat kiöblíteni és utána bőven vizet inni.
Azonnal orvost konzultálni.
Lenyelésnél, illetve hányásnál fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

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

Súlyos szemirritációt okoz.
Magas gőzkoncentráció belélegzése narkotikus hatásokat válthat ki.
Nyálkahártya ingerlést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.



Katrin kézfertőtlenítő gél - Touchfree 226796/51045

Felülvizsgálat dátuma: 13.09.2016

Termék kódja: 00320-0106-GHS

Oldal 3 -tól/-től 9

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Alkoholenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO₂), vízporlasztó sugárzás.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:

szénmonoxid és széndioxid

Pirolízis termékek képződésének veszélye

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.

Védőruházat.

További információ

A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.

Gőz-levegő-keverék robbanékony, üres nem tisztított tartályokban is.

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.

Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.

Kielégítő ventillációról gondoskodni kell.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távoltartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).

Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

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

Csak jól szellőztetett helyeken használni.

Oldószer ellenálló eszközöket használni.

A kiömlést vagy szétporlasztást zárt helyiségekben kerülni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Intézkedéseket tenni elektromos feltöltődés elkerülésére.

A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.

Gőz-levegő-keverék robbanékony, üres nem tisztított edényzetekben is.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Katrin kézfertőtlenítő gél - Touchfree 226796/51045

Felülvizsgálat dátuma: 13.09.2016

Termék kódja: 00320-0106-GHS

Oldal 4 -tól/-től 9

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni.
Az edényt fölmelegedéstől / túlhevüléstől védeni kell.
Csak eredeti edényzetben tartandó.

Utalások az együttes tároláshoz

Össze nem férő oxidálószerrel.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kézi fertőtlenítő

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

Gőzöket és ködöket ne belélegezni
Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.
Szemmel érintkezést kerülni kell.
Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

Szem-/arcvédelem

Szakszerű alkalmazásnál szemvédőre nincs szükség, különben védőszemüveg oldalvédővel.

Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (EN 368).

Légutak védelme

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.
Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázszűrő típus) kell felvenni (EN 14387).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Gél
Szín: Színtelen
Szag: Alkoholszerű

Módszer

pH-érték (20 °C-on): 7,5 - 8,5

Állapotváltozások

Olvadáspont: < - 20 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: kb. 85 °C



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Katrin kézfertőtlenítő gél - Touchfree 226796/51045

Felülvizsgálat dátuma: 13.09.2016

Termék kódja: 00320-0106-GHS

Oldal 5 -tól/-től 9

Gyulladáspont:	14 °C
Robbanási határok - alsó:	3,5 térf. %
Robbanási határok - felső:	15 térf. %
Gyulladási hőmérséklet:	> 425 °C
Sűrűség (20 °C-on):	0,833 - 0,843 g/cm³
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Keverhető
Dinamikus viszkozitás: (20 °C-on)	kb. 250 mPa·s

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Gőz / levegő-keverékek erős felmelegedésnél robbanékonyak.

Felhevülésnél gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid és széndioxid

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LD50/orális/patkány: > 10 g/kg (OECD 401)

Izgató és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrizgató hatású: Nincs besorolva

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.



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Katrin kézfertőtlenítő gél - Touchfree 226796/51045

Felülvizsgálat dátuma: 13.09.2016

Termék kódja: 00320-0106-GHS

Oldal 6 -tól/-től 9

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

Gyakorlati tapasztalatok**Egyéb megfigyelések**

Magas gőzkoncentráció belélegzése narkotikus hatásokat válthat ki.

Bőrreszorpció lehetséges.

Nyálkahártya ingerlést okozhat.

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

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Etil-alkohol: Biológiailag könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék tartalmazhat szervesen kötött halogént és hozzájárulhat az AOX -értékhez.

Gyengén vizet veszélyeztető.

További információ

Rendeltetésszerű alkalmazásnál káros környezetbefolyásolás nem ismert és nem várható.

Felszíni vízbe/talajvízbe nem szabad engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070604 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

Beszenyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Katrin kézfertőtlenítő gél - Touchfree 226796/51045

Felülvizsgálat dátuma: 13.09.2016

Termék kódja: 00320-0106-GHS

Oldal 7 -tól/-től 9

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



Osztályba sorolási szabály: F1
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E2
Szállítási kategória: 2
Veszélyességi kód: 33
Alagútkorlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás (ADN)

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



Osztályba sorolási szabály: F1
Különleges intézkedések: 274 601 640D
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)

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



Marine pollutant: No
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E2
EmS: F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Katrin kézfertőtlenítő gél - Touchfree 226796/51045

Felülvizsgálat dátuma: 13.09.2016

Termék kódja: 00320-0106-GHS

Oldal 8 -tól/-től 9

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



Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
(utasszállító repülőgép):	
Passenger LQ:	Y341
Mentesített mennyiség:	E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	353
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	364
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):	60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

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

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 80 %

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

Változások a fejezetben: 3



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Katrin kézfertőtlenítő gél - Touchfree 226796/51045

Felülvizsgálat dátuma: 13.09.2016

Termék kódja: 00320-0106-GHS

Oldal 9 -től/-től 9

Rövidítések és betűszavak

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termék-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

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

