


BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Savas felnitisztító

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1 Termékazonosító	
Kereskedelmi név:	Savas felnitisztító
Az azonosítás egyéb eszközei:	nincs
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Azonosított felhasználások:	Mosó és tisztító termékek (beleértve az oldószer alapú termékek). Elsősorban ipari, területeken is alkalmazható általános tisztítószer, nem víz érzékeny felületek, helységek illatosításához, tisztításához, foglalkozásszerű felhasználóknak
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Forgalmazó:	SILK SOLUTIONS Kft. 7150 Bonyhád, Kőrösi Csoma Sándor utca 6. Tel.: 06 70 637 9738
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	hello@silkgroup.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám	
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:	
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása	
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása	
Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
	Eye Dam. 1 H318
2.2 Címkézési elemek	
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
Veszélyt jelző szimbólum(ok):	
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető H mondatok:	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	P264 A használatot követően az érintett bőrfelületeket alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Savas felnitisztító

	<p>P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.</p> <p>P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p>
Tartalmaz:	hidroklórsav, Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil)-éter

2.3 Egyéb veszélyek

	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
--	--

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Keverékek					
Összetétel	Koncentráció (tömeg%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EK szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono(2-propilheptil)-éter	<5%	166736-08-9	-	-	Acute Tox. oral 4 H302, Eye Dam. 1 H318
Hidroklórsav	<25%	7647-01-0	-	231-595-7	Skin Corr. 1B H314 (egyedi koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1B H314: c ≥ 25 %; Skin Irrit. 2 H315: 10 % ≤ c < 25 %; Eye Irrit. 2 H319: 10 % ≤ c < 25 %; B megjegyzés)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Savas felnitisztító

Egyéb információ	CLP szerinti angol nyelvű kódok és H mondatok fordítását lásd a 16. szakaszban.
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Tartós rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.
Bőrrel érintkezés esetén:	A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk le tiszta, folyó vízzel néhány percig. Nagyobb testfelület szennyeződésekor zuhanyozzunk. Adjunk tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvjuk. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Szembejutás esetén:	Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.
Lenyelés esetén:	Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s bőségesen itassunk vizet vele. Hánytatni tilos. Önkéntelen hányás esetén a sérültet előre fordítva, fejét alátámasztva akadályozzuk meg a visszanyelést és az aspirációt. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk orvoshoz. Biztosítsunk orvosi ellátást.
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
<p>BŐR: Koncentrációtól függően felmaródás, fájdalom, vörösödés, bőrpír, viszketés, egyéb bőr-irritáció.</p> <p>SZEM: Koncentrációtól függően bemarkódás, szemkárosodás, fájdalom, vörösödés, viszketés, egyéb szemirritáció.</p> <p>BELÉGZÉS: Égő érzés, torokfájás, köhögés, légúti irritáció, légszomj, légzésproblémák.</p> <p>LENYELÉS: Nem jellemző bejutási út. Baleseti lenyelésnél felmaródás a torokban, nyelőcsőben és a felső emésztőrendszerben, hasi fájdalmak, hányás, hányinger.</p>	
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
<p>Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.</p> <p>Tartsuk az érintett személyt megfigyelés alatt.</p> <p>Mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét az orvosnak.</p>	
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések	
5.1 Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag:	Vízpermet, oltópor, szén-dioxid, alkoholálló oltóhab.
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Savas felnitisztító

Égéskor mérgező gőzök/füst, szén-oxidok /CO és CO ₂ /) szabadulhatnak fel.	
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	
Vegyvédelmi felszerelés (EN 14605) és zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1). Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközelségben is terjednek. A gázokat/gőzöket/füstöt vízperemmel csapassuk le; az égéstermékeket és a felhasznált oltóvizet össze kell gyűjteni és biztonságosan ártalmatlanítani; csatornába nem engedhető. A zárt veszélyeztetett, tartályokat vízperemmel hűtsük.	
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál	
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzet biztonságos területre kell eltávolítani.	
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcatornába kerülését.	
6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai	
A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.	
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.	
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
Óvintézkedések:	Normál tűzvédelmi intézkedések.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Nem ismert
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	
Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőző helyen tároljuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-25 °C. Hőforrásoktól és közvetlen napsugárzástól védjük. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartunk távol. Az összeférhetetlen anyagoktól /lásd 10. szakasz/ elkülönítve tároljuk. Eltarthatóság: a gyártástól számított 1 év.
Összeférhetetlen termékek:	Nem ismert
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):	
A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, nem áll rendelkezésre információ más speciális felhasználhatóságról.	
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Savas felnitisztító

8.1 Ellenőrzési paraméterek	
Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről alapján: Sósav AK: 8 mg/m ³ , CK: 16 mg/m ³	
Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert	
Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert	
DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)): Nem ismert	
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)): Nem ismert	
8.2 Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	Nincs előírva. Tűz esetén fél- vagy teljes álarcos légzésvédő A2B2E2 szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.
Kézvédelem:	Nitril-kaucsuk kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Savas felnitisztító

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Külső jellemzők	folyadék, áttetsző/sárgás
Szag	a termékre jellemző, illatosított
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	1-2
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	Nem ismert
Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	1,03-1,12 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkózitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál
9.2 Egyéb információk: Nem ismert	
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség: Nem ismert	
10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Kationaktív anyagok a termék hatékonyságát csökkentik.	
10.4 Kerülendő körülmények: Hevítés, közvetlen napsugárzás, tűz. Fagyérzékeny.	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Kationaktív anyagok.	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál használat esetén felszabaduló veszélyes bomlástermékek nem ismertek. Tűz és tökéletlen égés esetén veszélyes bomlástermékek szabadulhatnak fel (lásd az 5.2. szakaszt).	
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	Nem ismert
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem ismert
Csírsejt-mutagenitás	Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Savas felnitisztító

Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás	Nem ismert
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Aspirációs veszély	Nem ismert
Egyéb információk	Nem ismert
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	
Nem ismert	
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Biológiailag könnyen lebontható.	
12.3 Bioakkumulációs képesség	
Nem ismert	
12.4 A talajban való mobilitás	
A termék nem engedhető csatornába.	
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
nem PBT és nem vPvB.	
12.6 Egyéb káros hatások: További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.	
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	
A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.	
Ártalmatlanítás:	
A termék maradékainak illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.	
Hulladékazonosító kód: Nem ismert	
Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.	
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:	
14.1 UN szám	UN 1789
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	8
Osztályozási kód:	C1
Szállítási kategória:	2

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Savas felnitisztító

Alagút korlátozási kód:	(E)
14.4 Csomagolási csoport	PG II
14.5 Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismert
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	<p>1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.</p> <p>1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.</p> <p>2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).</p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.</p> <p>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.</p> <p>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</p> <p>225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.</p> <p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.</p> <p>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.</p> <p>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.</p> <p>54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.</p>
Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:	-
15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):	Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Rövidítések	
DNEL	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2021.05.27.

Savas felnitisztító

PNEC	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel	
H-mondatok: H302 Lenyelve ártalmatlan. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.	
Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
Változtatások: Verzió 1.0	