

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Nitric acid
BAL-szám : 000000020258
Termék típus : Keverék
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék : Laboratóriumi vegyszerek
felhasználása

Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Strasse 40 30926 Seelze DE	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	: (49) 5137-999 0	
További információért kérjük, forduljon:	: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison : lásd 15.1
Control Center

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Oxidáló folyadékok 3. Kategória
H272 Erősítheti a tüzet, oxidálószer.
Fémekre korrozív hatású anyagok 1. Kategória
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Akut toxicitás 3. Kategória - Belégzés
H331 Belélegezve mérgező.
Bőrmarás 1A. Alkategória
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H272 Erősítheti a tüzet, oxidálószer.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P234 Az eredeti edényben tartandó.
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P284 Légzésvédelem használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

P305 + P351 + P338

személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308 + P313

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, : Salétromsav
melyeket fel kell tüntetni a
címkén

2.3. Egyéb veszélyek

Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Éghető anyaggal keveredve robbanásveszélyes. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei, lásd 12.5.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Salétromsav	7697-37-2 007-004-00-1 01-2119487297-23 231-714-2	Ox. Liq. 3; H272 Acute Tox. 3; H331; Belégzés Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 EUH071	>= 65 % - <= 70 %	ATE(belégzésező gőz): 2,65 mg/l Ox. Liq. 3; H272:>= 65 % Skin Corr. 1A; H314:>= 20 %

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

				Skin Corr. 1B; H314:5 - < 20 %
--	--	--	--	--------------------------------

E termék maradványai nem veszélyesek, és/vagy a jelentendő határérték alatti koncentrációban vannak jelen.

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Az átitatott ruházatot azonnal le kell venni és alaposan meg kell tisztítani a testet.

Belégzés:

Friss levegőre kell vinni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Használjon szükség szerint oxigént, feltéve, ha képzett kezelő jelen van. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

A nem sérült szemet védeni kell. Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

Hánytatni tilos. Ha az áldozat teljesen magánál van, egy pohár vizet kell adni. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az egészség károsodása késleltetett lehet. Orvosi felügyelet legalább 48 óráig.

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO₂)

Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Száraz nátrium-karbonát

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés veszélye

A korrózív és toxikus égés- és bomlástermékek általi különös veszélyek.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

nitrogén-oxidok (NO_x)

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Égés esetén a termék segíti az égést.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A gázt/gőzt/ködöt vízszaggal le kell nyomni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Sok vízzel kell hígítani.

Vegyisemlegesítő szert kell alkalmazni.

A következő termék(ek)kel kell semlegesíteni:

mész

Tilos a következő termékekkel semlegesíteni:

kalcinált szóda

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

Ne itassa fel fűréssporral vagy más éghető anyagokkal.

Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

A személyek védelmét szorosan záródó kémiai védőruhával és hordozható légzőkészülékkel kell biztosítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Az objektumon elszívás szükséges. Csak saválló felszereléseket alkalmazzon. A munkahelyen a tárolt mennyiséget korlátozni kell. Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Éghető anyagoktól távol tartandó.

Egészségügyi intézkedések:

A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni. A munka során ne egyen vagy igyon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. Az edényeket/tartályokat nem szabad nyitva hagyni. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz:

Nem tárolható éghető anyagokkal együtt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
Salétromsav	EU ELV STEL	2,6 mg/m3 1 ppm		Indikatív
Salétromsav	HU OEL CK	2,6 mg/m3	15 perc	

STEL - Rövid távú expozíciós határ

CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
Salétromsav	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		2,6 mg/m3	Belégzés	
Salétromsav	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		2,6 mg/m3	Belégzés	

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

Salétromsav	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		1,3 mg/m3	Belégzés	
Salétromsav	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		1,3 mg/m3	Belégzés	

Nem érhető el PNEC adat.

Salétromsav	:	Nem alkalmazható
-------------	---	------------------

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374, 511.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Viton®

áteresztési ideje: > 60 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Vitoject® 890

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára vonatkozó következtetései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkor gyártó használati utasításait.

Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

Szemvédelem:
Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:
Vegyszerálló teljes ruházat

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	halványsárga
Szag	:	szúrós
molekuláris tömeg	:	63,01 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-38 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	122 °C a 1.013 hPa
Tűzvesélyesség	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Az utasítás szerint használva nem bomlik. Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

pH-érték	: savas
Öngyulladási hőmérséklet	: nem öngyulladó
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Vízben való oldhatóság	: teljesen elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Gőznyomás	: 9 hPa a 20 °C
Sűrűség	: kb. 1,420 g/cm ³ . a 20 °C
Térfogatsúly	: Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Fémekre maró hatású	: Fémekre maró hatású
Párolgási sebesség	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

Az utasítás szerint használva nem bomlik.
Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.

10.4. Kerülendő körülmények

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.
Nedvességtől védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Bázisok
Fémek
Tűzveszélyes anyagok
Szerves anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrózus gázok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:
nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át:
nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés:
Akut toxicitási érték
Érték: 3,84 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: Számítási módszer

Bőrirritáció:
A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

Szemirritáció:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

Aspirációs veszély:

nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

Egyéb információk:

Súlyos égési sérülést okoz.

Fennáll a tüdő súlyos károsodásának kockázata (belégzéssel).

A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

nincs adat

Toxicitás a vízi növényekre:

nincs adat

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

A semlegesítés csökkenti az ökotoxikus hatásokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR/RID:2031

IMDG:2031

IATA:2031

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:SALÉTROMSAV

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

IMDG:NITRIC ACID
IATA:Nitric acid

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 8 (5.1)

IMDG: 8 (5.1)

IATA: 8 (5.1)

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID:nem

Tengeri szennyező anyag: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG Code segregation group (SGG1) – ACIDS,

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Bázis	Érték	Megjegyzések
2012/18/EK irányelv Listed in Regulation : P8: OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK Number in Regulation: 1.2.8	Mennyiség: 50.000 kg Mennyiség: 200.000 kg	
2012/18/EK irányelv Listed in Regulation : H2: AKUT TOXIKUS	Mennyiség: 50.000 kg Mennyiség: 200.000 kg	
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)		Ez a termék nem tartalmaz a REACH- előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított koncentráció-határértéket [0,1% (m/m)] meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot.
RENDELETE (EU) 2019/1148 a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról		Az alábbiakban felsorolt összetevőket tartalmazza

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

--	--	--

VOC:

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése), 0 %

VOC:

2004/42/EK irányelv, 0 %

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	+357 2240 5611
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	+30 210 779 3777
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	0382 24444
Németország	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240

Ország	Telefonszám
Liechtenstein	+41 442515151
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	+356 2395 2000
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	+48 42 25 38 400
Portugália	800250250
Románia	+40 21 318 3606
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Spanyolország	+34915620420
Svédország	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Svájc	145
Egyesült Királyság	(+44) 844 892 0111

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Lettország	+37167042473

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Tajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI)
Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1

Kémiai biztonsági vizsgálatra sor került.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

Salétromsav : H272 Erősítheti a tüzet, oxidálószer.
H331 Belélegezve mérgező.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.

Nitric acid

84385-1L

Verzió 2.7

Felülvizsgálat dátuma
11.06.2022

Helyettesítő 1