

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék neve	: Perchloric acid
BAL-szám	: 000000016962
Termék típus	: Keverék
Megjegyzések	: SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően. Összhangban a 1907/2006 számú REACH-rendelet (EK) 14. szakaszával (1), az expozíció becslését és a kockázat jellemzését nem kell elvégezni.

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

Az anyag/keverék
felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek
Ipari felhasználás

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)
: Poison Control Center:

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024

Hungary: (+36-80)201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK RENDELETE**

Oxidáló folyadékok 1. Kategória

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

Fémekre korrozív hatású anyagok 1. Kategória

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Akut toxicitás 4. Kategória - Orális

H302 Lenyelve ártalmas.

Bőrmarás 1A. Alkategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 2. Kategória - Orális

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Skjoldbruskkjertel).

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK RENDELETE**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok	H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
	H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
	H302	Lenyelve ártalmas.
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Skjoldbruskkjertel).
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
	P234	Az eredeti edényben tartandó.

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

09.05.2024

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 száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	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, : Perklórsav
melyeket fel kell tüntetni a
címkén

2.3. Egyéb veszélyek

Maró anyagok belégzése a tüdő toxikus ödémáját okozza. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) 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. Anyagok**

Nem alkalmazható

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

09.05.2024

3.2. Keverékek

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EK-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Perklórsav	7601-90-3 017-006-00-4 01-2120066865-44 231-512-4	Ox. Liq. 1; H271 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302; Orális Skin Corr. 1A; H314 STOT RE 2; H373; Orális	$\geq 65\%$ - $\leq 72\%$	Eye Irrit. 2; H319:1 - $< 10\%$ Skin Corr. 2; H315:1 - $< 10\%$ Ox. Liq. 1; H271: $> 50\%$ Ox. Liq. 2; H272: $\leq 50\%$ Skin Corr. 1A; H314: $\geq 50\%$ Skin Corr. 1B; H314:10 - $< 50\%$

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. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés:

Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.

Szemmel való érintkezés:

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024

A nem sérült szemet védeni kell. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

Az illető feltehetően lenyelte az anyagot, akit vízzel kell itatni ha eszméleténél van. Vigyük azonnal orvoshoz ezzel a kártyával együtt

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugár

Hab

Szén-dioxid (CO₂)

Száraz por

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag melegítése során mérgezgázok keletkezhetnek.

Melegítés hatására növekszik a nyomás és fellép a szétrepedés illetve az ezt követő robbanás veszélye

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

A termék maga nem ég.

Erős oxidálószer. Más anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

09.05.2024

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

Vízoltásnál figyelni kell a maró hatásra. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

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

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ne itassa fel fűrészpórral vagy más éghető anyagokkal.

Vegy semlegesítő szert kell alkalmazni.

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

Azonnal el kell távolítani.

A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

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:

A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az objektumon elszívás szükséges. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A szennyezett felszerelést (kefék, rongyok) vízzel azonnal ki kell tisztítani. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni. A részeket kalcium-hidroxid vizes oldatával kell mosni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024

A termék nem éghető. Éghető anyagoktól távol tartandó. Fémekkel érintkezve hidrogén gázt szabadít fel.

Egészségügyi intézkedések:

Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. A munkaruhákat külön kell tartani. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt*A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:*

Csak eredeti tartályban, szorosan lezárva, jól szellőztetett helyen tárolandó. 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. Redukáló szerektől távol tartandó. Nem tároljuk együtt: Fémek Aminok Alkohokok Bázisok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
Perklórsav	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti		0,058 mg/m3	Belégzés	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

09.05.2024

	hatások				
Perklórsav	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		0,0167 mg/m ³	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Perklórsav	Édesvíz: 0,0215 mg/l	Assessment factor: 10
Perklórsav	Tengervíz: 0,00215 mg/l	Assessment factor: 100
Perklórsav	Szennyvízkezelő üzem: 8,2 mg/l	Assessment factor: 100
Perklórsav	Édesvízi üledék: 4,67 mg/kg dw	Assessment factor: 100
Perklórsav	Tengeri üledék: 0,467 mg/kg dw	Assessment factor: 1000
Perklórsav	Talaj: 0,021 mg/kg dw	

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

Vészzuhany
Csatlakozás nélküli sima padló
Helyi elszívás

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:
Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

09.05.2024

Kesztyű anyaga: Természetes gumi

áteresztési ideje: 240 min

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálata 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.

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

Szemvédelem:

Porszemüveg

Álarc

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**

(a) Halmazállapot : folyadék

(b) Szín : színtelen

(c) Szag : szagtalan

(d) Olvadáspont /
fagyáspont : -18 °C

(e) Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : 203 °C

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024

- (f) Tűzveszélyesség : Nem alkalmazható
- (g) Felső és alsó robbanási határértékek : Alsó robbanási határ
Nem alkalmazható
: Felső robbanási határ
Nem alkalmazható
- (h) Lobbanáspont : Nem alkalmazható
- (i) Öngyulladási hőmérséklet : 366 °C
- (j) Bomlási hőmérséklet : A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.
Érzékenység hőre
robbanásszerű bomlás
- (k) pH-érték : < 1
- (l) Kinematikus viszkozitás : nincs adat
- (m) Oldékonyság : Vízben való oldhatóság:
(oldékonyságok) teljesen elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben:
nincs adat
- (n) Megoszlási hányados: : nincs adat
n-oktanol/víz
- (o) Gőznyomás : nincs adat
- (p) Sűrűség és / vagy : 1,66 g/cm³.
fajlagos sűrűség a 20 °C
:
nincs adat
- (q) Térfogatsúly : Nem alkalmazható

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024

(q) Relatív gőzsűrűség : nincs adat

(r) Részecskék jellemzői : nincs adat

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket oxidálónak osztályozzák, 1. kategóriával.

Fémekre maró hatású : Fémekre maró hatású

Párolgási sebesség : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : nincs adat

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

Normál tárolás esetén nem bomlik.

10.2. Kémiai stabilitásA hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.
Érzékenység hőre
robbanásszerű bomlás**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**Melegítés a bomlási hőmérséklet fölött
Melegítésre bomlik.
Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.**10.4. Kerülendő körülmények**Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.
Redukáló szerektől távol tartandó.
Éghető anyagoktól távol tartandó.

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024

Szennyeződéstől védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakciók különféle fémekkel.
Reakciók éghető anyagokkal.
Reakciók szerves anyagokkal.
Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.
Bázisok
Rozsda
Piszok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Toxikus pirolízis-termékek képződésének veszélye.
Klórvegyületek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****(a) Akut toxicitás***Akut toxicitás, szájon át:*

LD50

Faj: Patkány

Érték: 200 - 2.000 mg/kg

Módszer: OECD 423

Akut toxicitás, bőrön át:

nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés:

nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak):

nincs adat

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

09.05.2024

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

(d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

(e) Csírasejt-mutagenitás:

Megjegyzés: nincs adat

(f) Rákkeltő hatás:

Faj: nincs meghatározva

Megjegyzés: nincs adat

(g) Reprodukciós toxicitás:

Faj: nincs meghatározva

Megjegyzések: nincs adat

(h) STOT - egyszeri expozíció:

Megjegyzések: nincs adat

(i) STOT - ismételt expozíció:

nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Megjegyzések: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

(j) Aspirációs veszély:

nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

Egyéb információk:

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

09.05.2024

Toxicitás a vízi növényekre:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Vízi gerintelenek esetében krónikus toxicitást mutat:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

Nincs kvantitatív adatunk a termék ökológiai hatásairól.

A semlegesítés csökkenti az ökotoxikus hatásokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek***Termék:*

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024

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 vagy azonosító szám

ADR/RID:1873

IMDG:1873

IATA:1873

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:PERKLÓRSÁV

IMDG:PERCHLORIC ACID

IATA:Perchloric acid

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID:5.1 (8)

IMDG: 5.1 (8)

IATA: 5.1 (8)

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID:I

IMDG: I

IATA: I

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		Nem alkalmazható

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024

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.

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

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege**

Perklórsav : H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
Water H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Skjoldbruskjertel).

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,

Perchloric acid

30755-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
09.05.2024

kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.
Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.