

Biztonsági adatlap

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

1.1 Termékazonosítók

Termék neve : Vanillin

CAS-szám : 121-33-5

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások : Laboratóriumi vegyszerek, Anyagok gyártása

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat : ZHEJIANG JIAXING CHEMICAL GROUP CO., LTD.
JIAXING CITY, DAQIAO SOUTH, ZHEJIANG PROVINCE

Telefon : 0573-83016435

Fax : 0573-82088200

Sürgősségi telefonszám

Segélyhívó telefonszám : 0573-83016435

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Szemirritáció (2. kategória), H319

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek szerint

Xi Izgató R36

Az ebben a részben említett R-kifejezések teljes szövegét lásd a 16. részben.

2.2 Címkeelemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Ikon



Jelzőszó

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat(ok)
H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)
P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Távolítsa el
kontaktlencsék, ha vannak és könnyen elkészíthetők. Folytassa az öblítést.

Kiegészítő veszély
Nyilatkozatok

egyik sem

2.3 Egyéb veszélyek - nincs

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Képlet : C₈H₈O₃

Biztonsági adatlap

Molekulasúly CAS-szám : 152,15 g/mol
: 121-33-5
EK-szám : 204-465-2

Veszélyes összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint

Összetevő	Osztályozás	Koncentráció
Vanillin		
	Eye Irrit. 2: H319	99,5%

Veszélyes összetevők az 1999/45/EK irányelv szerint

Összetevő	Osztályozás	Koncentráció
Vanillin		
	Xi, R36	-

Az ebben a részben említett H-mondatok és R-kifejezések teljes szövegét lásd a 16. részben

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános tanácsok

Forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.

Belégzés esetén

Belégzés esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Mossa le szappannal és bő vízzel. Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Alaposan öblítse le bő vízzel legalább 15 percig, és forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Öblítse ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén (lásd 2.2 pont) és/vagy a 11. pontban találhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése nincs adat

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Használjon vízpermetet, alkoholnak ellenálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok

Szükség esetén viseljen független légzőkészüléket a tűzoltáshoz.

5.4 További információk

nincs adat

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon személyi védőfelszerelést. Kerülje el a porképződést. Kerülje a gőzök, köd vagy gáz belégzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a por belégzését.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Biztonsági adatlap

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha biztonságosan megtehető. Ne engedje a terméket a csatornába. Kerülni kell a környezetbe való kijutást.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Vegye fel és gondoskodjon az ártalmatlanításról anélkül, hogy por keletkezne. Seperje fel és lapátolja fel. Megfelelő, zárt tartályokban kell tárolni az ártalmatlanításhoz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításról lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje el a por és aeroszolok képződését. Biztosítson megfelelő elszívó szellőzést azokon a helyeken, ahol por képződik. Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 pontban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja hűvös helyen. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan lezárva kell tartani. Levegő-, fény- és nedvességérzékeny.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Az 1.2 pontban említett felhasználások egy része nem ír elő más konkrét felhasználást

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Szabályozási paraméterek

Alkotóelemek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Szem/arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel, amely megfelel az EN166 szabványnak. Használjon a megfelelő kormányzati szabványok, például a NIOSH (USA) vagy az EN 166 (EU) szerint tesztelt és jóváhagyott szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

Kezelje kesztyűvel. A kesztyűt használat előtt ellenőrizni kell. Használjon megfelelő kesztyűeltávolítási technikát (a kesztyű külső felületének érintése nélkül), hogy elkerülje a termék bőrrel való érintkezését. A szennyezett kesztyűt használat után a vonatkozó törvényeknek és a helyes laboratóriumi gyakorlatnak megfelelően ártalmatlanítsa.

Mossa meg és szárítsa meg a kezét.

A kiválasztott védőkesztyűknek meg kell felelniük a 89/686/EGK EU-irányelv és az abból származó EN 374 szabvány előírásainak.

Teljes kapcsolattartás

Anyaga: nitril gumi

Minimális rétegvastagság: 0,11 mm

Áttörési idő: 480 perc

Tesztelt anyag: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, M méret)

Fröccsenő érintkező

Anyaga: nitril gumi

Biztonsági adatlap

Minimális rétegvastagság: 0,11 mm
Áttörési idő: 480 perc
Tesztelt anyag: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, M méret)
adatforrás: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, vizsgálati módszer: EN374

Ha oldatban vagy más anyagokkal keverve használja, és olyan körülmények között, amelyek eltérnek az EN 374-től, lépjen kapcsolatba a CE-minősítésű kesztyű szállítójával. Ez az ajánlás csak tájékoztató jellegű, és egy ipari higiénikusnak és biztonsági tisztnek kell értékelnie, aki ismeri a vásárlóink általi várható használat konkrét helyzetét. Nem értelmezhető úgy, mint amely jóváhagyást ad bármely konkrét felhasználási forgatókönyvhöz.

Testvédelem
át nem eresztő ruha, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen a veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége szerint kell kiválasztani.

Légutak védelme
Káros expozíció esetén használjon P95 (US EN 143) vagy P1 típusú részecskeszűrőt. Magasabb szintű védelemhez használjon OV/AG/P99 (USA) vagy ABEK-P2 (EU EN 143) típusú légzőkészüléket.
Használjon légzőkészüléket és olyan alkatrészeket, amelyeket a megfelelő kormányzati szabványok, például a NIOSH (USA) vagy a CEN (EU) szerint teszteltek és hagytak jóvá.

A környezeti expozíció ellenőrzése
Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha biztonságosan megtehető. Ne engedje a terméket a csatornába. Kerülni kell a környezetbe való kijutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Megjelenés	Forma: szilárd Szín: világos sárga
b) Szag c)	nincs adat
Szagküszöbérték d) pH	nincs adat nincs adat
e) Olvadáspont/fagyáspont	Olvadáspont/olvadáspont: 81-83 °C
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	170 °C 20 hPa nyomáson
g) Lobbanáspont	153 °C - zárt csésze
h) Párolgási sebesség	nincs adat
i) Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú) n	nincs adat
j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok	nincs adat
k) Gőznyomás	1 hPa 107 °C-on < 0,01 hPa 25 °C-on 0,0022 hPa 25 °C-on
l) Gőzsűrűség m) Relatív	nincs adat
sűrűség n) Vízdoldhatóság	1056 g/cm3 20 °C-on 10 g/l 25 °C-on - gyengén oldódik
o) Megoszlási együttható: n-oktanol/víz	log Pow: 1,23 22 °C-on

Biztonsági adatlap

p) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q) Bomlás hőmérséklet	nincs adat
r) Viskozitás	nincs adat
s) Robbanási tulajdonságok	nincs adat
t) Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2 Egyéb biztonsági információk nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség
nincs adat
- 10.2 Kémiai stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége nincs adat
- 10.4 Kerülendő körülmények Nincs adat
- 10.5 Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószer
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek
Egyéb bomlástermékek - nincs adat
Tűz esetén: lásd az 5. részt

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
 - Akut toxicitás
LD50 Orális - patkány - 3,300 mg/kg (OECD 401. vizsgálati útmutató)
 - LD50 Bőrön keresztül - nyúl - > 5,010 mg/kg
 - Megjegyzések: Viselkedési: Álmoság (általános depressziós aktivitás). Viselkedés: Táplálkozás (állati). Emésztőrendszer: Peritonitis.
 - Bőrkorrózió/bőrirritáció nincs adat
 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Szem - nyúl
Eredmény: Szemizgató hatású. - 72 óra
 - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Maximalizációs teszt - tengerimalac
Nem okoz bőrszenzibilizációt.
(67/548/EGK irányelv, V. melléklet, B.6.)
 - Csírsejt-mutagenitás nem áll rendelkezésre adat

Biztonsági adatlap

Rákkeltő hatás	
IARC:	Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy annál nagyobb mennyiségben jelenlévő komponensét az IARC valószínűsítette, lehetséges vagy megerősítette humán rákkeltőnek.
Reprodukciós toxicitás	
nincs adat	
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció nem áll rendelkezésre adat	
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció nem áll rendelkezésre adat	
Aspirációs veszély nem áll rendelkezésre adat	
További információk	
RTECS: YW5775000	
Legjobb tudomásunk szerint a kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták alaposan.	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxikus hatás halakra	félstatikus teszt LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 57 mg/l - 96 óra
	statikus teszt LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 88 mg/l - 96 óra
	átfolyási teszt LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 53 - 61,3 mg/l - 96 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség
nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás
nem áll rendelkezésre adat

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel a kémiai biztonsági értékelés nem szükséges/nem készült

12.6 Egyéb káros hatások Ártalmas a vízi élővilágra.
nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	Kínáljon fel felesleges és nem újrahasznosítható megoldásokat egy engedéllyel rendelkező ártalmatlanító cégnek. Oldja fel vagy keverje össze az anyagot éghető oldószerrel, és égesse el utóégetővel és gázmosóval felszerelt vegyi szeméttégetőben.
Szenyezett csomagolás Fel nem használt termékként kell ártalmatlanítani.	

Biztonsági adatlap

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN szám		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név		
ADR/RID: Nem veszélyes áru		
IMDG: Nem veszélyes áru		
ÍME: Nem veszélyes áru		
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.4 Csomagolási csoport		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.5 Környezeti veszélyek		
ADR/RID: nem	IMDG tengeri szennyező: nem	IATA: nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		
nincs adat		

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
nincs adat
15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege.	
Eye Irrit. H319	Szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
A 2. és 3. szakaszban említett R-mondatok teljes szövege	
Xi R36	Izgató Szemizgató hatású.

A fenti információk vélhetően helytállóak, de nem jelentik azt, hogy mindenre kiterjednek, és csak útmutatóként használhatók. A jelen dokumentumban szereplő információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, és a megfelelő biztonsági óvintézkedések tekintetében a termékre vonatkoznak. Nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira.