



P&WC

XAVFSIZLIK MA'LUMOTI

GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Versiya: 10.0

Kuchga kirish sanasi: 25.06.2026

Oldingi sana: 01.01.2024

1-BO'lim: Moddani/aralashmani va kompaniyani/birlikni aniqlash

1.1. Mahsulot identifikatori Savdo

nomi yoki aralashma belgisi GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Chiqarilgan sana 25.05.2021

Versiya raqami 10.0

Tekshirish tafsilotlari 04/12/2023

Qayta nashr etilgan sana 26.07.2022

1.2. Modda yoki aralashmaning tegishli aniqlangan ishlatilishi va tavsiya etilmaydigan foydalanish.

Belgilangan foydalanish Cho'kmalarni nazorat qiluvchi qo'shimcha

Foydalanish bo'yicha ko'rsatmalar Noma'lum.

1.3. Xavfsizlik ma'lumotlar varag'i Yetkazib beruvchi tafsilotlari

"Process and Water Chemicals" MChJ QK

Manzil: O'zbekiston Respublikasi, Toshkent

viloyati, Chirchiq shahri, V. Qodirov ko'chasi, 10-uy.

111727 Tel: +99871 209 10 40

Elektron pochta manzili: info@pwch.uz

www.pwch.uz

1.4 Favqulodda telefon ko'p tili

favqulodda telefon (24/7)

O'zbekiston Respublikasi 111727, Toshkent viloyati,

Chirchiq shahri, V.Qodirov ko'chasi 10-uy.

Tel: +998 55 900 81 11

2-BO'lim: Xavfni aniqlash

2.1. Modda yoki aralashmaning tasnifi

Aralash fizik xususiyatlari, sog'liq va atrof-muhit uchun xavf-xatarlari uchun baholangan va/yoki sinovdan o'tgan va quyidagi tarzda tasniflangan. O'zgartirishlar kiritilgan 1272/2008-

sonli Nizomga (EC) muvofiq tasniflash

Ushbu aralashma o'zgartirilgan holda (EC) 1272/2008 reglamentiga muvofiq tasniflash mezonlariga javob bermaydi.

Xavf haqida xulosa

Mavjud emas.

2.2. Belgilash elementlari

O'zgartirishlar kiritilgan 1272/2008-sonli Nizomga (EC) muvofiq etiketlash

Xavf piktogrammalari Ots. Ots.

Signal so'zi



P&WC

XAVFSIZLIK MA'LUMOTI

GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Xavf/xavf haqida bayonot	Ushbu aralashma tasniflash mezonlariga javob bermaydi.
Ehtiyot choralarini Oldini olish	Mavjud emas.
Javob	Mavjud emas.
Saqlash	Mavjud emas.
Utilizatsiya qilish	Mavjud emas.
Belgilash bo'yicha qo'shimcha ma'lumotlar 2.3.	EUH208 - 1,2-benzoizotiyazolin-3-birni o'z ichiga oladi. Allergik reaksiyaga olib kelishi mumkin. EUH210 - Materiallar xavfsizligi ma'lumotlar varaqlari so'rov bo'yicha mavjud. Ushbu
Boshqa xavflar	aralashmada Nizomga muvofiq vPvB (juda turg'un bioakkumulyator modda) / PBT (doimiy bioakkumulyator modda) darajasiga ega moddalar mavjud emas. (EC) y 1907/2006, XIII ilova. Mahsulot tarkibida 0,1% yoki undan yuqori konsentratsiyalarda REACH reglamenti yoki 2017/2100 (EI) reglamenti yoki Komissiya (EI) 2018/605 qoidalarining 57(f) moddasiga muvofiq endokrin tizimni buzuvchi komponentlar mavjud emas.

3-BO'lim: Tarkibi/Ingredient haqida ma'lumot

Aralashmalar

Kimyoviy tavsif	Polimer eritmasi	CAS raqami/EC raqami.	REACH	Indeks y. Eslatmalar
			ro'yxatga olish raqami.	
Kimyoviy nomi	%			
1,2-benzoizotiyazolin-3-bir	<0,05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6
O'tkir toksik klassifikatsiya. 4; H302, terining tirnash xususiyati. 2; H315, Ko'z to'g'oni. 1; H318, teri sezgisi. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400				

Yuqorida ishlatilishi mumkin bo'lgan qisqartmalar va belgilar ro'yxati

ATE: O'tkir toksiklik taxmini.

M: M omil

PBT: turg'un, bioakkumulyator va toksik. vPvB: juda barqaror va yuqori

bioakkumulyator. #: Yevropa Ittifoqida ushbu moddaning kasbiy ta'sir qilish

chegarasi(lar)i o'yrnatilgan. Agar tarkibiy qism gaz bo'lmasa, barcha konsentratsiyalar og'irlik bo'yicha foiz sifatida ifodalangani.

Gaz konsentratsiyasi hajm bo'yicha foizlarda berilgan. Barcha H-bayonotlarining to'liq matni 16-bo'limda keltirilgan.

4-BO'lim: Birinchi yordam choralarini

Umumiy ma'lumot Tibbiy xodimlar mavjud bo'lgan moddalar (moddalar) haqida bilishlariga ishonch hosil qiling va o'z himoyasini ta'minlash uchun barcha ehtiyot choralarini ko'ring.

4.1. Birinchi yordam choralarini tavsifi Nafas

o'lish Jabrlanuvchini toza havoga olib boring. Agar alomatlar rivojlansa yoki yo'qolmasa, shifokoringizga murojaat qiling. Sovun va suv bilan

Teri bilan aloqa qilganda yuvib tashlang. Agar tirnash xususiyati paydo bo'lsa va yo'qolmasa, shifokorga murojaat qiling. Suv bilan yuvib tashlang. Agar tirnash

Ko'z bilan aloqa qilish xususiyati paydo bo'lsa va yo'qolmasa, shifokorga murojaat qiling.

Oziq-ovqat bilan

Og'zingizni yuving. Agar alomatlar paydo bo'lsa, shifokorga murojaat qiling. Ta'sir qilish vaqtinchalik

4.2. Eng muhimi

tirnash xususiyati, qizarish yoki noqulaylik tug'dirishi mumkin.

kabi alomatlar va ko'rinishlar keskin va sekin

4.3. Semptomlarga qarab har qanday davolashni aniqlash. shoshilinch tibbiy yordam va maxsus davolash zarurati



P&WC

XAVFSIZLIK MA'LUMOTI

GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

5-BO'lim: Yong'in xavfsizligi choralari

Yong'in va portlash xavfining umumiy xususiyatlari Hech qanday noodatiy yong'in yoki portlash xavfi qayd etilmagan.

5.1. Söndürme vositalari Tegishli

vosita Suv tuman. Ko'pik. Quruq kukun. Karbonat anhidrid (CO₂).
yong'inga qarshi kurash

Noto'g'ri vosita O'chirishda suv oqimini ishlatmang, chunki bu yong'in tarqalishiga olib keladi. yong'in o'chirish 5.2. Maxsus xavflar

Yong'in sodir bo'lganda, sog'liq uchun xavfli gazlar paydo bo'lishi mumkin.

moddadan kelib chiqadi
yoki aralashmalar

5.3. O't o'chiruvchilar uchun tavsiyalar

O't o'chiruvchilar uchun maxsus himoya vositalari Yong'in sodir bo'lganda, mustaqil nafas olish apparati va to'liq himoya kiyim kiyish kerak.

Yong'inni o'chirishda o'ziga xosliklar Agar xavf bo'lmasa, yong'in joyidan konteynerlarni olib tashlang. umumiy kanalizatsiya tarmog'iga va atrof-muhitga oqish va yong'in suvi bilan kirishni oldini olish. Boshqa materiallardan

Maxsus usullar kelib chiqishi mumkin bo'lgan xavflardan xabardor bo'lib, oddiy yong'inga qarshi usullardan foydalaning.

6-BO'lim: Tasodifiy chiqish choralari 6.1.

Shaxsiy xavfsizlik choralari, shaxsiy himoya vositalari va favqulodda vaziyatlar. Tegishli shaxsiy himoya vositalaridan foydalaning.

Favqulodda bo'lmagan xodimlar uchun

Shaxsiy himoya vositalari xavfsizlik qoidalarining 8-bo'limida tavsiflangan.

Favqulodda vaziyatlar

xodimlari

Kanalizatsiya, suv yoki erga oqizishdan saqlanib.

uchun 6.2. Atrof

muhitni muhofaza qilish

choralari 6.3. Himoya

qilish va tozalash uchun

usullar va materiallar

Katta to'kilmasin: Agar buni qilish xavfsiz bo'lsa, material oqimini to'xtating. Iloji bo'lsa, to'kilgan materialning tarqalishini oldini olish uchun uni berma bilan o'rab oling. Vermikulit, quruq qum yoki tuproq bilan so'rib oling va konteynerlarga joylashtiring. Mahsulotni utilizatsiya qilgandan so'ng, joyni suv bilan yuving.

Cheklangan to'kilmasin: changni yutish (masalan, mato, jun) bilan artib oling. Qolgan ifloslanishni olib tashlash uchun sirtini yaxshilab tozalang.

Hech qachon to'kilgan mahsulotni qayta ishlatish uchun asl idishlarga qaytarmang. Shaxsiy himoya vositalari

6.4. Boshqa bo'limlarga havolalar

xavfsizlik qoidalarining 8-bo'limida tavsiflangan. Chiqindilarni yo'q qilish Xavfsizlik qoidalarining 13-bandida tasvirlangan.

7-BO'lim: Qayta ishlash va saqlash

7.1. Ehtiyot choralari Yaxshi sanoat gigienasi qoidalariga rioya qiling. xavfsiz ishlov berish uchun

7.2. Xavfsiz sharoitlar

saqlash, shu jumladan,

mos kelmaydigan sharoitlar

Yopiq yopiq idishda saqlang. Mos kelmaydigan materiallardan alohida saqlang (Xavfsizlik bo'yicha 10-bo'limga qarang).

7.3. Maxsus ariza(lar)

Faqat sanoat foydalanuvchilari.

8-BO'lim: EHM nazorati/shaxsiy himoya

8.1. Nazorat parametrlari

Maksimal ruxsat etilgan konsentratsiyalar (MPC)

Ingredient(lar) uchun ta'sir qilish chegarasi belgilanmagan.



P&WC

XAVFSIZLIK MA'LUMOTI

GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Versiya: 10.0
Kuchga kirish sanasi: 25.06.2026
Oldingi sana: 01.01.2024

Biologik qadriyatlar chegara Komponentlar uchun biologik chegaralar noma'lum

Tavsiya etilgan nazorat usullari Standart monitoring tartib-qoidalariga rioya qiling.

Belgilangan ta'sirsiz darajalar (DNEL) bashorat qilingan ta'sirsiz kontsentratsiyalar (PNEC) Mavjud emas.

Mavjud emas.

8.2. EHM nazorati Muhandislik nazorati

Yaxshi umumiy shamollatishdan foydalanish kerak. Shamollatish stavkalari shartlarga mos kelishi kerak. Agar kerak bo'lsa, havodagi zarrachalar kontsentratsiyasini tavsiya etilgan chegaradan past darajada ushlab turish uchun texnologik dudbo'ronlar, mahalliy chiqindi ventilyatsiyasi yoki boshqa muhandislik boshqaruv vositalaridan foydalaning. Agar kontsentratsiya chegaralari o'rnatilmagan bo'lsa, zarrachalar kontsentratsiyasini maqbul darajada saqlang.

Shaxsiy himoya vositalari Umumiy ma'lumot

Shaxsiy himoya vositalari CEN standartlariga muvofiq va shaxsiy himoya vositalarini yetkazib beruvchi bilan muhokama qilingandan

Ko'z/yuz himoyasi

keyin tanlanishi kerak. Yon himoya ko'zoynaklari (yoki kimyoviy ko'zoynaklar) bilan himoya ko'zoynaklaridan foydalaning.
CEN: EN 166

Terini himoya qilish mahsulotlari

- qo'llarni himoya qilish

Tegishli qo'lqoplarni qo'lqop yetkazib beruvchingiz tavsiya qilishi mumkin. Himoya qo'lqoplari (o'tkazmaydigan plastmassa) (tasdig'isiz qisqa aloqa qilishdan himoya) Neopren qo'lqoplar (tasdig'isiz qisqa aloqa qilishdan himoya) Nitril qo'lqoplar (tasdig'isiz qisqa aloqadan himoya) Qoplamaning qalinligi: 0,5 mm kirish vaqti – > 480 daqiqa

CEN: EN 420

- boshqa

Maxsus himoya kiyimidan foydalaning.
CEN: EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605 Nafas

Nafas olish

a'zolarini termal xavflardan himoya qilish. Agar kerak

olishni himoya qilish talab qilinmaydi. Nafas olishni himoya qilish talab qilinmaydi.

bo'lsa, tegishli termal himoya kiyimlarini kiying.
kuydirmoq

Gigiena choralarini

Har doim shaxsiy gigiena qoidalariga rioya qiling, shu jumladan material bilan ishlagandan keyin va ovqatlanish, ichish va / yoki chekishdan oldin qo'lingizni yuving. Ish kiyimlarini yuving va ifloslantiruvchi moddalarni olib tashlash uchun himoya vositalarini muntazam yuving. Shamollatish yoki ish uskunasi

Atrof-muhitga ta'sirni nazorat qilish

chiqadigan chiqindilar atrof-muhit qoidalariga muvofiqligini tekshirish uchun tekshirilishi kerak. Emissiyalarni maqbul darajaga kamaytirish uchun tozalash uskunalarini, filtrlar yoki texnologik o'zgarishlar talab qilinishi mumkin.

9-BO'lim: Fizikaviy va kimyoviy xossalari

9.1. Suyuqlikning asosiy fizik-kimyoviy xossalari haqida ma'lumot. Jismoniy holat suyuqlik

shakli Rangi sarg'ish

Chiqarish

Hid

Yumshoq

Erish/muzlash nuqtasi

0 °C

Qaynash nuqtasi yoki dastlabki qaynash nuqtasi va qaynash oralig'i

104°C



P&WC

XAVFSIZLIK MA'LUMOTI

GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Versiya: 10.0
Kuchga kirish sanasi: 25.06.2026
Oldingi sana: 01.01.2024

Yonuvchanlik

Qo'llanilmaydigan, qo'llab bo'lmaydigan.

Yonuvchanlikning yuqori/pastki chegaralari yoki portlash chegaralari

pastki chegara Mavjud emas.

portlovchilik (%)

Yuqori chegara Mavjud emas.

portlovchilik (%)

Olovlanish nuqtasi Avtomatik > 100 °C PM(CC)

yonish harorati Stokda yo'q.

Parchalanish harorati Mavjud emas.

pH (konsentrlangan mahsulot) 5.1

Kinematik yopishqoqlik Mavjud emas.

Eruvchanlik

Suvda eruvchanlik koeffitsienti 100%

Mavjud emas.

tarqatish

(n-oktanol/suv) (log qiymati)

Bug 'bosimi Bug' 18 mm Hg

bosimi harorati 21 °C

Zichlik va/yoki nisbiy zichlik

Qarindosh zichlik 1.06

zichlik

Haroratni o'lchash 21°C

nisbiy zichlik

Bug 'zichligi < 1 (havo=1)

Zarrachalar xususiyatlari Mavjud emas.

9.2. Boshqa ma'lumotlar

9.2.1. Qo'shimcha muhim ma'lumotlar mavjud emas

jismoniy xavf sinflari uchun

9.2.2. Boshqa xavfsizlik xususiyatlari

Bug'lanish darajasi < 1 (eter=1)

Portlovchi xususiyatlari Portlovchi emas.

Oksidlanish xossalari Oksidlanmaydigan.

Suvli eritmada pH Yo'qotish 6 (5% SOL.)

harorati 3°C

aylanmasi

Yaroqlilik 360 kun

muddati O'ziga xos og'irlik 1.06

Yopishqoqlik sekundiga 8 tsikl

Yopishqoqlik harorati 21°C

Uchuvchi organik moddalar 0% (Reyting)

moddalar (VOC)

10-BO'lim: Barqarorlik va reaktivlik

10.1. Reaktivlik

Oddiy foydalanish sharoitida mahsulot barqaror va nisbatan inertdir, saqlash va tashish.

10.2. Kimyoviy

barqarorlik

Oddiy sharoitlarda material barqaror.

10.3. Xavf ehtimoli Oddiy foydalanish sharoitida xavfli reaksiyalar ma'lum emas.

reaksiyalar



P&WC

XAVFSIZLIK MA'LUMOTI

GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Versiya: 10.0
Kuchga kirish sanasi: 25.06.2026
Oldingi sana: 01.01.2024

10.4. Qochish kerak bo'lgan shartlar	Oddiy sharoitlarda yo'q.
10.5. Mos kelmaydi materiallar	Kuchli oksidlovchi moddalar.
10.6. Xavfli parchalanish mahsulotlari	Azot oksidi (NOx). Oltinugurt oksidlari. Uglarod oksidlari.

11-BO'lim: Toksikologik ma'lumotlar

Umumiy ma'lumot	Modda yoki aralashma, kasbiy ta'sir qilish sharoitida, sabab bo'lishi mumkin inson salomatligiga salbiy ta'sir qiladi.
Ta'sir qilish xavfi	
Nafas olish	Nafas olishda allergik reaksiyaga olib kelishi mumkin (astma yoki nafas olish qiyinlashuvi).
Teri bilan aloqa qilganda	Teri bilan aloqa qilganda allergik reaksiyaga olib kelishi mumkin.
Ko'z bilan aloqa qilish	Ko'z bilan bevosita aloqa qilish vaqtinchalik tirnash xususiyati keltirib chiqarishi mumkin.
Oziq-ovqat bilan	Yutib yuborilsa, noqulaylik tug'dirishi mumkin. Biroq, yutish emas ish joyida ta'sir qilishning asosiy yo'li.
Alomatlar	Ta'sir qilish vaqtinchalik tirnash xususiyati, qizarish yoki noqulaylik tug'dirishi mumkin.

11.1. Toksikologik ta'sirlar haqida ma'lumot

O'tkir toksiklik Mavjud ma'lumotlarga asosanib, tasniflash mezonlari bajarilmaydi.

Mahsulot	Biologik turlar	Sinov natijalari
GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)		
<u>O'tkir</u>		
Nafas olish		
LC50	Kalamush	> 5 mg/l/4 soat (mos ravishda hisoblangan qo'shimcha formula GHS - Global Uyg'unlashtirilgan tizim Tasniflash va belgilar Kimyoviy moddalar)
Teri bilan aloqa qilgandan keyin		
LD50	Quyvon	> 5000 mg/kg (hisoblangan qo'shimcha formula bo'yicha GHS - Global uyg'unlashtirilgan Tasniflash va yorliqlash tizimi Kimyoviy moddalar)
Yutish (og'iz orqali)		
LD50	Kalamush	> 5000 mg/kg (hisoblangan qo'shimcha formula bo'yicha GHS - Global uyg'unlashtirilgan Tasniflash va yorliqlash tizimi Kimyoviy moddalar)

Komponentlar	Biologik turlar	Sinov natijalari
1,2-benzoizotiazolin-3-bir (CAS 2634-33-5)		
<u>O'tkir</u>		
Teri bilan aloqa qilgandan keyin		
LD50	Quyvon	> 2000 mg/kg
Yutish (og'iz orqali)		
LD50	Kalamush	670 mg/kg
Korroziya/tirnash xususiyati teri	Mavjud ma'lumotlarga asosanib, tasniflash mezonlari bajarilmaydi.	
Jiddiy zarar / tirnash xususiyati ko'z	Ko'z bilan bevosita aloqa qilish vaqtinchalik tirnash xususiyati keltirib chiqarishi mumkin.	



P&WC

XAVFSIZLIK MA'LUMOTI

GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Versiya: 10.0

Kuchga kirish sanasi: 25.06.2026

Oldingi sana: 01.01.2024

Sensibilizatsiya nafas olish yo'llari	Mavjud ma'lumotlarga asoslanib, tasniflash mezonlari bajarilmaydi.
Terining sezgirligi	Mavjud ma'lumotlarga asoslanib, tasniflash mezonlari bajarilmaydi.
Mikroblardan kelib chiqqan mutagenlik hujayralar	Mavjud ma'lumotlarga asoslanib, tasniflash mezonlariga javob bermaydi.
Kanserogenlik	Mavjud ma'lumotlarga asoslanib, tasniflash mezonlari bajarilmaydi.
Reproduktiv funksiyaga ta'siri	Mavjud ma'lumotlarga asoslanib, tasniflash mezonlari bajarilmaydi.
Maxsus selektiv toksiklik, maqsadli organlarga ta'sir qiladi bir martalik natijasida ta'sir	Mavjud ma'lumotlarga asoslanib, tasniflash mezonlari bajarilmaydi.
Maxsus selektiv toksiklik, shaxsga ta'sir qiladi maqsadli organlar - qayta-qayta ta'sir qilish	Mavjud ma'lumotlarga asoslanib, tasniflash mezonlari bajarilmaydi.
Aspiratsiya toksikligi Nafas olishda hech qanday xavf yo'q.	
Ma'lumotni aralashtirish	Ma'lumot yo'q.

11.2. Boshqa xavflar haqida ma'lumot

Endokrin buzilish xususiyatlari	Mahsulotda funktsionallikka xalaqit beradigan komponentlar mavjud emas endokrin tizim, REACH reglamenti yoki Nizomining 57 (f) moddasiga muvofiq 2017/2100 (Yevropa Ittifoqi) yoki Komissiya reglamenti (EI) 2018/605 konsentratsiyasi 0,1% yoki yuqoriroq.
Boshqa ma'lumotlar	Nafas olish tizimi va teriga allergik reaksiyaga olib kelishi mumkin.

12-BO'lim: Atrof-muhitga oid ma'lumotlar

12.1 Toksiklik	Mavjud ma'lumotlarga asoslanib, ushbu modda tasniflash mezonlariga javob bermaydi "suv muhiti uchun xavf."
----------------	--

Mahsulot	Biologik turlar	Sinov natijalari
GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)		
Suv		
Qisqichbaqasimonlar	LC50	Daphnia magna (suv burgasi) 4200 mg/l, 48 soat (taxminiy)
	UNNE	Daphnia magna (suv burgasi) 1100 mg/l, 48 soat (taxminiy)
Baliq	LC50	Semiz kalla 11000 mg/l, 96 soat (taxminiy)
	UNNE	Semiz kalla 4500 mg/l, 96 soat (taxminiy)

12.2. Barqarorlik va buzilish

- COD (mg O2/g) -	188
BOD 5 (mg O2/g) -	0 (hisoblangan ma'lumotlar)
BOD 28 (mg O2/g) -	12 (hisoblangan ma'lumotlar)
Yopiq quti sinovi 6 (hisoblangan ma'lumotlar) (28 kun ichida% parchalanish)	
- TOC (mg C/g) 12.3.	55 (hisoblangan ma'lumotlar)

Bioakkumulyator salohiyat

Tarqatish koeffitsienti (n-oktanol/suv) (log Kow)	Mavjud emas.
---	--------------

Biokonsentratsiya omil (BCF)	Mavjud emas.
------------------------------	--------------

12.4. Tuproqdagi harakatchanlik	Hech qanday ma'lumot yozilmagan.
---------------------------------	----------------------------------

Material nomi: GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)



P&WC

XAVFSIZLIK MA'LUMOTI

GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Versiya: 10.0

Kuchga kirish sanasi: 25.06.2026

Oldingi sana: 01.01.2024

12.5. PBT va vPvB baholash natijalari	Ushbu aralashmada Nizomga muvofiq vPvB (juda turg'un bioakkumulyator modda) / PBT (doimiy bioakkumulyator modda) darajasiga ega moddalar mavjud emas. (EC) y 1907/2006, XIII ilova. Mavjud emas. Mahsulot tarkibida
12.6. Endokrinni buzuvchi xususiyatlar	REACH reglamenti yoki 2017/2100 (EI) reglamentining 57(f) moddasi yoki Komissiya reglamenti (EI) 2018/605 ga muvofiq 0,1% yoki konsentratsiyada endokrin tizimni buzuvchi komponentlar mavjud emas. yuqoriroq.
12.7. Boshqa zararli ta'sirlar	Mavjud emas.

13-BO'lim: Utilizatsiya qilish to'g'risidagi ma'lumotlar 13.1.

Chiqindilarni qayta ishlash usullari Qoldiqlarni

(chiqindilarni) yo'q qilish (tugatish)	Mahalliy qoidalarga muvofiq utilizatsiya qiling. Bo'sh idishlar yoki ichki g'iloflar mahsulot qoldiqlarini o'z ichiga olishi mumkin. Ushbu material va uning idishlari xavfsiz tarzda utilizatsiya qilinishi kerak (Qarang: Utilizatsiya qilish bo'yicha ko'rsatmalar.) Agar idish bo'shatilgan bo'lsa, idishda mahsulot qoldiqlari bo'ladi, hatto idish bo'shatilgandan keyin ham yorliqdagi ko'rsatmalarga amal qiling. Bo'sh konteynerlarni qayta ishlatish yoki utilizatsiya qilish uchun ruxsat etilgan chiqindilarni qayta ishlash joyiga olib borish kerak.
Kontaminatsiyalangan qadoqni yo'q qilish (tutma).	Nazorat qilinadigan chiqindilar qoidalariga muvofiq. Chiqindilarning Yevropa ro'yxati (LoW) tavsiyasi: 15 01 02 15 Qo'llanmada tavsiflanmagan qadoqlash chiqindilari, changni yutish moddalar, lattalar, filtr materiallari va himoya kiyimlari. 15 01 Qadoqlash (shu jumladan, alohida yig'iladigan shahar qadoqlash chiqindilari). 15 01 02 Plastik qadoqlash. Chiqindilarning tabiati va holatiga qarab, boshqa raqamlar ham ishlatilishi mumkin. Qayta tiklash uchun to'plang yoki litsenziyalangan chiqindilarni yo'q qilish uchun yopiq idishlarga tashlang.
Ma'lumot / Ishlov berish usullari	Nazorat qilinadigan chiqindilar qoidalariga muvofiq. Chiqindilarning Yevropa ro'yxati (LoW) tavsiyasi: 16 03 06 16 Chiqindilar ushbu ro'yxatga kiritilmagan. 16 03 Texnikadan tashqari va foydalanilmagan mahsulot partiyalari. 16 03 06 Organik chiqindilar Chiqindilarning tabiati va holatiga qarab, boshqa raqamlardan ham foydalanish mumkin. Barcha amaldagi qoidalarga muvofiq utilizatsiya qiling.

Maxsus choralar ehtiyot choralari

14-BO'lim: Transport haqida ma'lumot

ADR (ADR) Xavfli

tovarlar sifatida tartibga solinmagan.

RID

Xavfli tovarlar sifatida tartibga solinmagan.

ADN

Xavfli tovarlar sifatida tartibga solinmagan.

IATA (ICAO)

Xavfli yuk sifatida tartibga solinmagan.

IMDG kodi (IMOG) Xavfli

yuk sifatida tartibga solinmagan.

15-BO'lim: Normativ axborot

15.1. Xavfsizlik, sog'liq va atrof-muhitga oid qoidalar/qonunlar ma'lum bir modda yoki aralashmaning

Evropa Ittifoqi qoidalari

Ko'rsatmalar (EC) y. Ozon qatlamini buzuvchi moddalar to'g'risida 1005/2009, I va II ilovaga o'zgartirishlar kiritilgan

Ro'yxatga kiritilmagan.



P&WC

XAVFSIZLIK MA'LUMOTI

GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Versiya: 10.0
Kuchga kirish sanasi: 25.06.2026
Oldingi sana: 01.01.2024

Direktiv (Yevropa Ittifoqi) 2019/1021 Turg'un organik ifloslantiruvchi moddalar to'g'risida (qayta ishlangan), tahrirlangan

Ro'yxatga kiritilmagan.

Xavfli kimyoviy moddalar eksporti va importi to'g'risidagi nizom (EI) y 649/2012, Ilova I, 1-qism, o'zgartirishlar kiritilgan Ro'yxatga kiritilmagan.

Xavfli kimyoviy moddalar eksporti va importi to'g'risidagi nizom (EI) No 649/2012, Ilova I, 2-qism, o'zgartirishlar kiritilgan Ro'yxatga kiritilmagan.

Xavfli kimyoviy moddalar eksporti va importi to'g'risidagi nizom (EI) y 649/2012, Ilova I, 3-qism, o'zgartirishlar kiritilgan Ro'yxatga kiritilmagan.

Xavfli kimyoviy moddalar eksporti va importi to'g'risidagi nizom (EI) y 649/2012, Ilova V, o'zgartirilgan holda Ro'yxatga kiritilmagan.

Nizom (EC) y 166/2006, II-ilova, ifloslantiruvchi moddalarni chiqarish va uzatish reestri, tahrirlangan

Ro'yxatga kiritilmagan.

Reglament (EC) No 1907/2006, modda 59(10) REACH Reglamenti - Joriy ECHA nashrlariga ko'ra nomzodlar ro'yxati Ro'yxatga kiritilmagan.

Tasdiqlash

Reglament (EC) y 1907/2006 REACH, XIV-ilova - Ruxsatlanishi kerak bo'lgan moddalar, tahrirlangan

Ro'yxatga kiritilmagan.

Foydalanish bo'yicha cheklovlar

Nizom (EC) y 1907/2006, REACH qoidalariga XVII ilova – Cheklangan moddalar, tahrirlangan

Ro'yxatga kiritilmagan.

2004/37/EC direktivasi: ishchilarni ishda kanserogenlar va mutagenlar ta'siridan kelib chiqadigan xavf-xatarlardan himoya qilish to'g'risida, tahrirlangan Ro'yxatga

kiritilmagan.

Evropa Ittifoqining boshqa qoidalari

2012/18/EU direktivasi: Xavfli moddalarning chiqishi bilan bog'liq yirik baxtsiz hodisalar xavfini nazorat qilish to'g'risida, tahrirlangan 1,2-benzoizotiazolin-3-bir (CAS 2634-33-5)

Boshqa qoidalar

Mahsulot o'zgartirilgan holda (EC) 1272/2008 (CLP reglamenti) qoidalariga muvofiq tasniflanadi va etiketlanadi. Ushbu xavfsizlik ma'lumotlar varag'i o'zgartirishlar kiritilgan 1907/2006-sonli Nizom (EC) talablariga javob beradi. Qo'shimcha ma'lumot uchun Materiallar xavfsizligi ma'lumotlar varag'iga qarang.

Davlat qoidalari

O'zgartirishlar kiritilgan 98/24/EC direktivasiga muvofiq kimyoviy vositalar bilan ishlash bo'yicha milliy qoidalarga amal qiling. Kimyoviy xavfsizlikni baholash

15.2. Kimyoviy xavfsizlikni baholash

o'tkazilmagan.

Inventarizatsiya holati

Mamlakat(lar) yoki mintaqa

Inventar nomi Mavjud

Ro'yxatga olish kitobida (ha/

Yevropa

tijorat kimyoviy moddalarining Yevropa inventarizatsiyasi (EINECS) Yevropa tasdiqlangan

yo'q)* Ha

Yevropa

kimyoviy moddalar ro'yxati (ELINCS) *Ha" ushbu mahsulotning

Yo'q

barcha komponentlari boshqaruvchi davlat tomonidan o'rnatilgan ro'yxat qoidalariga muvofiqqligini bildiradi "Yo'q" ushbu

mahsulotning bir yoki bir nechta tarkibiy qismlari boshqaruvchi davlat(lar) tomonidan belgilangan ro'yxat qoidalariga mos kelmasligini bildiradi.

16-BO'lim: Boshqa ma'lumotlar Qisqartmalar

ro'yxati

ADN: Xavfli yuklarni ichki suv yo'llari orqali xalqaro tashish to'g'risidagi Evropa kelishuvi.

Material nomi: GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Sahifa St: 9/10



P&WC

XAVFSIZLIK MA'LUMOTI

GENGARD GN7002 (CoolGard PY 315)

Versiya: 10.0

Kuchga kirish sanasi: 25.06.2026

Oldingi sana: 01.01.2024

ADR: Xavfli yuklarni avtomobilda xalqaro tashish to'g'risidagi Evropa kelishuvi.

AICIS: Avstraliya sanoat kimyoviy inventarizatsiyasi.

CEN: Evropa standartlashtirish qo'mitasi.

CLP: Tasniflash, etiketlash va qadoqlash NIZOMAT (EC) y 1272/2008 moddalar va aralashmalarni tasniflash, etiketlash va qadoqlash.

EC50: Samarali konsentratsiya 50%.

IATA: Xalqaro havo transporti assotsiatsiyasi. IBC kodi: Xavfli kimyoviy moddalarni ommaviy tashish uchun kemalarni qurish va jihozlash bo'yicha xalqaro kod.

IMDG: Xalqaro dengiz xavfli yuklar kodeksi.

LC50: O'limga olib keladigan konsentratsiya 50%.

LD50: O'limga olib keladigan doz 50%.

MARPOL: Kemalardan ifloslanishning oldini olish bo'yicha xalqaro konventsiya.

NOEL: Kuzatilgan ta'sir darajasi yo'q.

PBT: Doimiy, bioakkumulyator yoki toksik.

RID: Temir yo'l orqali xavfli yuklarni xalqaro tashish qoidalari.

STEL: Qisqa muddatli ta'sir qilish chegarasi.

TOC: umumiy organik uglerod. vPvB: Juda barqaror va yuqori bioakkumulyator. COD: Kimyoviy kislorodga bo'lgan talab EC-y: Evropa komissiyasi raqami

BOD: biokimyoviy kislorod talabi. xom ashyo xavfsizligi ma'lumotlar varaqlari

Axborot manbalari ro'yxati

Tasniflash uchun baholash usullari haqida ma'lumot

aralashmalar

Hammasining to'liq matni

2 dan 15 gacha bo'limlarda to'liq keltirilmagan H-bayonotlari

Inson salomatligi va atrof-muhit uchun xavflarning tasnifi, agar mavjud bo'lsa, sinovdan olingan hisoblash usullari va ma'lumotlarning kombinatsiyasidan kelib chiqadi.

Paragraflarga o'zgartirishlar kiritildi

Trening haqida ma'lumot

Rad etish

H302 Yutilganda zararli.

H315 Teri bilan aloqa qilganda tirnash xususiyati keltirib chiqaradi.

H317 Teri bilan aloqa qilganda allergik reaksiyaga olib kelishi mumkin.

H318 Ko'z bilan aloqa qilganda tuzatib bo'lmaydigan shikastlanishga olib keladi.

H400 Suvdagi hayot uchun juda zaharli. Ushbu hujjat

jiddiy o'zgarishlarga duch keldi va to'liq qayta ko'rib chiqilishi kerak.

Xavfsiz ishlash texnikasi bo'yicha treninglar o'tkazing va mumkin bo'lgan xatti-harakatlar stsenariylarini ko'rib chiqing. Ushbu material bilan ishlashda o'quv ko'rsatmalariga rioya qiling.

Bizning bilimimiz, bilimimiz va tajribamizga ko'ra, ushbu xavfsizlik ma'lumotlar varag'ida keltirilgan ma'lumotlar nashr etilgan paytda to'g'ri. Ushbu ma'lumotlar faqat xavfsiz ishlash, foydalanish, qayta ishlash, saqlash, tashish, utilizatsiya qilish va utilizatsiya qilish bo'yicha ko'rsatma sifatida taqdim etilgan va kafolat yoki sifat kafolati sharti sifatida talqin qilinmasligi kerak. Ushbu ma'lumot faqat belgilangan maxsus materialga taalluqlidir va matnda alohida ko'rsatilmagan bo'lsa, boshqa materiallar bilan birgalikda yoki har qanday jarayonda ishlatiladigan bir xil materialga taalluqli bo'lishi mumkin emas.

EC Direktivi asosida

(EC) No 1907/2006 (REACH)

(EC) No 1272/2008

(EI) No 1357/2014

(EI) y 2020/878

qo'shimcha ma'lumot

bo'limdagi tuzatishlar: 2,3,4,6,7,8,9,10,11,12