

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 1 -től/-től 16

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai**1.1. Termékazonosító**

V-NEX, Comp. A

UFI: 69S2-M060-C00A-FKW7

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

Kötőhabarcs horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, A komponens (gyanta)

Nem tanácsolt alkalmazások

nincs korlátozás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)
Cím: Via dell'Adige N. 2/1
Város: I-39040 Cortaccia (BZ)
Telefon: +39 0471 81 84 00
e-mail: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 201-199 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Tetrametilén-dimetakrilát;
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal;
Reakciótömeg 2,2' - [(4-metil-fenil) -imino] -bisetanolból és etanolból 2 - [[2- (2-hidroxi-etoxi) -etil] (4-metil-fenil) -amino]

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 2 -tól/-től 16

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírások megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2. Keverékek
Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinil			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411			
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	Reakciótömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2 - [[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil](4-metil-fenil)-amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-Naftokinon			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 3 -tól/-től 16

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametilén-dimetakrilát	5 - < 15 %
		dermális: LD50 = > 3000 mg/kg; orális: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinil	1 - < 6 %
		dermális: LD50 = 4585 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	< 2,5 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	< 0,5 %
		dermális: LD50 = 18900 mg/kg; orális: LD50 = 3200 mg/kg	
-	911-490-9	Reakciótömeg 2,2' - [(4-metil-fenil) -imino] -bisetanolból és etanolból 2 - [[2-(2-hidroxi-etoxi) -etil] (4-metil-fenil) -amino]	< 0,5 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 619 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol	< 0,5 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftokinon	< 0,05 %
		belélegzések: ATE = 0,5 mg/l (gőzök); belélegzések: LC50 = 0,046 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = 124 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Orvosi kezelésre van szükség.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab
Poroltó
Permetező vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 4 -tól/-től 16

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekPirolízis-termékek, mérgező
szén-monoxid**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettdőruha.
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.**További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Egyéb információk**A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. A felszedésre alkalmas anyag: Homok
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.
A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Utalások az együtt-tárolásra

Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 5 -tól/-től 16

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

raktározási hőmérséklet: 5 - 25°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kötőhabarcs horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, A komponens (gyanta)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 6 -tól/-től 16

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,5 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4,2 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,3 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap
25013-15-4	Vinil			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	37 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	37 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	37 mg/m ³
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,7 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4,2 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	8,8 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrtat			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	17,62 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,35 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
-	Reakciótömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil](4-metil-fenil)-amino]			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	9,8 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,4 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,83 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,83 mg/ttkg/nap
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,6 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,4 mg/m ³
130-15-4	1,4-Naftokinon			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,033 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 7 -tól/-től 16

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát	
Édesvíz		0,043 mg/l
Tengervíz		0,004 mg/l
Édesvízi üledék		3,12 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,312 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		2 mg/l
Talaj		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinil	
Édesvíz		0,05 mg/l
Tengervíz		0,002 mg/l
Édesvízi üledék		0,684 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,684 mg/kg
Talaj		0,133 mg/kg
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	
Édesvíz		0,904 mg/l
Tengervíz		0,904 mg/l
Édesvízi üledék		6,28 mg/kg
Tengervízi üledékek		6,28 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	
Édesvíz		0,014 mg/l
Tengervíz		0,001 mg/l
Édesvízi üledék		5,29 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,529 mg/kg
Talaj		1,05 mg/kg
-	Reakciótömeg 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino]-bisetanolból és etanolból 2-[[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil](4-metil-fenil)-amino]	
Édesvíz		0,048 mg/l
Tengervíz		0,005 mg/l
Édesvízi üledék		0,12 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,12 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol	
Édesvíz		0,017 mg/l
Tengervíz		0,0017 mg/l
Édesvízi üledék		0,0783 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0072 mg/kg
Talaj		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftokinon	
Édesvíz		26,1 mg/l
Tengervíz		2,61 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 8 -tól/-től 16

Édesvízi üledék	321 mg/kg
Tengervízi üledékek	32,1 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	0,172 mg/l
Talaj	49 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Ez a keverék kvarcot (szervesen töltőanyagot) tartalmaz, amely szilárdan meg van kötve a pépes komponensben, és ezért a használat során nem szabadon hozzáférhető, így kizárt a por belégzésének veszélye. A belélegezhető porok expozíciós határértékei nem relevánsak ennek a terméknek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Viseljen védőszemüveget.

Kézvédelem

Egyszerhasználatos kesztyű
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
Áthatolási idő: > 480 min
A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,2 mm
DIN/EN-szabványok EN 374

Vegyiparokkal való tevékenység során csak CE jelöléssel valamint négyjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légutak védelme kombinált A1P2 szűrővel (szerves gázok / gőzök és részecskék)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	szilárd (tésztás)
Szín:	Világos bézs
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható

Tűzvesélyesség

szilárd/folyékony:	nincs meghatározva
--------------------	--------------------

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 9 -tól/-től 16

gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	
szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,72 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Oxidáló tulajdonságok
Nem tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva
Párolgási sebesség: nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakció: Oxidálószer, erős

10.4. Kerülendő körülmények

Hőség. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 11282,6 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 265,95 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 36,266 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 10 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát				
	szájon át	LD50 mg/kg	10066	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 3000	Nyúl	
25013-15-4	Vinil				
	bőrön át	LD50 mg/kg	4585	Nyúl	
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat				
	szájon át	LD50 mg/kg	3200	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	18900	Tengerimalac	
-	Reakciótömeg 2,2' - [(4-metil-fenil) -imino] -bisetanolból és etanolból 2 - [[2- (2-hidroxi-etoxi) -etil] (4-metil-fenil) -amino]				
	szájon át	LD50 mg/kg	619	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 25 - < 200	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	
130-15-4	1,4-Naftokinon				
	szájon át	LD50 mg/kg	124	Patkány	
	belélegzés gőz	ATE	0,5 mg/l		
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 mg/l	0,046	Patkány	

Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Tetrametilén-dimetakrilát; Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal; Reakciótömeg 2,2' - [(4-metil-fenil) -imino] -bisetanolból és etanolból 2 - [[2- (2-hidroxi-etoxi) -etil] (4-metil-fenil) -amino]; 1,4-Naftokinon)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 11 -tól/-től 16

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 12 -től/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	9,79	72 h		
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	5,09	21 d		
25013-15-4	Vinil					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l				
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrtat					
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	2,25	3 d		
-	Reakciótömeg 2,2'-[[4-metil-fenil]-imino]-bisetanolból és etanolból 2 - [[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil](4-metil-fenil)-amino]					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50	48 mg/l	48 h		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	17 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-Naftokinon					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Rizshal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,07	3 d		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 13 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek	Érték	d	Forrás
	Módszer			
	Értékeléséről			
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinil			
	OECD 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal			
	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftokinon			
		39 %	5	

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
2082-81-7	Tetrametilén-dimetakrilát	3,1
25013-15-4	Vinil	3,35
27813-02-1	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diollal	0,97
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	4,91
-	Reakció tömeg 2,2' - [(4-metil-fenil) -imino] -bisetanolból és etanolból 2 - [[2- (2-hidroxi-etoxi) -etil] (4-metil-fenil) -amino]	2,17
38668-48-3	1,1' (p-Tolylimino) dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftokinon	1,77

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
25013-15-4	Vinil	100 - 320		

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 14 -tól/-től 16

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 15 -tól/-től 16

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. A

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 16 -tól/-től 16

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H300	Lenyelve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 1 -tól/-től 11

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai**1.1. Termékazonosító**

V-NEX, Comp. B

UFI: TDS2-30VD-N00T-4XG9

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

Kötőhabarcs a horgonyzásokhoz és rögzítésekhez, B komponens (keményítő)

Nem tanácsolt alkalmazások

nincs korlátozás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)
Cím: Via dell'Adige N. 2/1
Város: I-39040 Cortaccia (BZ)
Telefon: +39 0471 81 84 00
e-mail: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 201-199 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Dibenzoil-peroxid

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírások megfelelően.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 2 -tól/-től 11

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
94-36-0	Dibenzoil-peroxid			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
94-36-0	202-327-6	Dibenzoil-peroxid	5 - < 15 %	
	orális: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10			

További információ

A terméket vízi toxicitásra teszteltük. A vizsgálat szerint a termék nem minősül toxikusnak és a vízi szervezetekre ártalmasnak. A vélemények rendelkezésre állnak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi kezelésre van szükség.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Orvosi kezelésre van szükség.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 3 -tól/-től 11

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Hab
Poroltó
Permetező vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Pirólízis-termékek, mérgező
szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Egyéb információk**

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. A felszedésre alkalmas anyag: Homok
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.
A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. Használat közben enni, inni nem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 4 -tól/-től 11

szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős

Ne használja olyan termékekhez, amelyek élelmiszerekkel érintkeznek.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.

raktározási hőmérséklet: 5 - 25°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd a ... FEJEZETET 1.2

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
94-36-0	DIBENZOIL-PEROXID	5		AK-érték	
		5		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
94-36-0	Dibenzoil-peroxid			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	2 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	13,3 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	39 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
94-36-0	Dibenzoil-peroxid	
Édesvíz		0,00002 mg/l
Tengervíz		0,000002 mg/l
Édesvízi üledék		0,013 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,001 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Ez a keverék kvarcot (szervetlen töltőanyagot) tartalmaz, amely szilárdan meg van kötve a pépes komponensben, és ezért a használat során nem szabadon hozzáférhető, így kizárt a por belélegzésének veszélye. A belélegezhető porok expozíciós határértékei nem relevánsak ennek a terméknek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 5 -tól/-től 11

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Viseljen védőszemüveget.

Kézvédelem

Egyszerhasználatos kesztyű
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
Áthatolási idő: > 480 min
A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,2 mm
DIN/EN-szabványok EN 374

Vegyipari anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légutak védelme kombinált A1P2 szűrővel (szerves gázok / gőzök és részecskék)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	szilárd (tészta)
Szín:	Fekete
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem alkalmazható

Tűzvesélyesség

szilárd/folyékony:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 6 -tól/-től 11

Vízben való oldhatóság:

Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on):

1,59 g/cm³

Relatív gőzsűrűség:

nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűzpláló.

Aktív oxigéntartalom < 1%

nincs besorolás

Egyéb biztonsági jellemzők

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

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

lásd a ... FEJEZETET 10.3

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Oxidálószer

10.4. Kerülendő körülmények

lásd a ... FEJEZETET 7.2

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Benzooesav

Benzol

Bifenill

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	Dibenzoil-peroxid				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		

Irritáció és korrozivitás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 7 -tól/-től 11

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Dibenzoil-peroxid)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	Dibenzoil-peroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	(EC50	35 mg/l)	0,5 h		OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 8 -tól/-től 11

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
		Értékeléséről			
94-36-0	Dibenzoil-peroxid				
	OECD 301D		71%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
94-36-0	Dibenzoil-peroxid	3,2

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 9 -tól/-től 11

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 10 -tól/-től 11

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

V-NEX, Comp. B

Felülvizsgálat dátuma: 14.10.2022

Oldal 11 -től/-től 11

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)