

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: BO5500508B

Oldal 1 -től/-től 8

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

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Termék kereskedelmi neve

BO 5500508 = 25ml BO 5500508A + 25 ml BO 5500508B

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

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

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Légz. szenz. 1

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Börszenz. 1

Rákkeltő hatás: Rákk. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2

Figyelmeztető mondatok:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

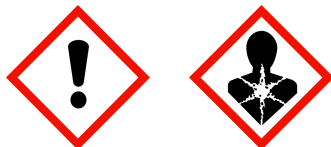
Feltehetően rákot okoz.

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: BO5500508B

Oldal 2 -tól/-től 8

H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

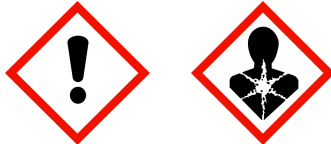
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342+P311	Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése
Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H317-H334-H351

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280-P284-P304+P340-P342+P311

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

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
5873-54-1	o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát			<25 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
4083-64-1	p-Toluolszulfonil-izocianát Tozil-izocianát			<1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

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

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!
 A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
 A tünetek sokórás késéssel is felléphetnek, ezért orvosi megfigyelés legalább 48 óráig a baleset után.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: BO5500508B

Oldal 3 -tól/-től 8

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.
Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvost hívni. Ne alkalmazzunk szájtól-szájig vagy szájtól-orrig belégzést. Lélegeztető maszkot vagy lélegeztető készüléket használjunk.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

A száját ki kell öblíteni. Nem szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.
Enni- vagy innivalót nem szabad adni.

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

Belégzés: Légutak irritációja. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
A bőrrel való érintkezés : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szembejutás : Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

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

Poroltó, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni.
Égés során irritáló füst keletkezik. szén-monoxid, Szén-dioxid, Szénhidrogének, Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).
Használjon alkalmas légzésvédő készüléket. Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészporszór) kell felitatni. Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
nedves levegő és víz: Jól záródó tartályokban gázhalmazállapotú bomlástermékek miatt túlnyomás keletkezik.
(Szén-dioxid (CO₂))

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: BO5500508B

Oldal 4 -tól/-től 8

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Gőzt nem belélegezni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálcot használnak megfelelő gázsűrővel (A1 típusút az EN14387 szerint).

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

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

Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tartandó.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Gőzt nem belélegezni. Figyelembe veendő: Munkahelyi határértékek

Egészségügyi intézkedések

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Szem-/arcvédelem

Kerülni kell a szembe jutást. az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), VITON

Alkalmatlan anyag: Természetes rost (pl. pamut)

Bőrvédelem

Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Gőzt nem belélegezni. A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálcot használnak megfelelő gázsűrővel (A1 típusút az EN14387 szerint).

határérték-túllépés: Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: BO5500508B

Oldal 5 -tól/-től 8

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

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	bézs
Szag:	jellemző
pH-érték:	nincs meghatározva

Állapotváltozások

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	208 °C
Gyulladáspont:	>100 °C
Gőznyomás: (50 °C -on)	>1.100 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	1,41 g/cm ³
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	21 mm ² /s
Oldószertartalom:	0%

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

Távol tartani a következő(k)től: Erős lúg, erős savak és oxidálószer, Víz, Alkohol, Aminok

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hűvös helyen tartandó. Nedvességtől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős, erős savak és erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Szénhidrogének

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
5873-54-1	o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát					
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	11 mg/l		(ATE)	
	belélegzés aeroszol	ATE	1,5 mg/l			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: BO5500508B

Oldal 6 -tól/-től 8

További információ

Vízveszélyességi osztály (WGK) 1, enyhén vízszennyező
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.
A termék nem engedhető a csatornába.

Hulladék elhelyezési szám 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, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

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

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZLEBBRŐL 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

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: BO5500508B

Oldal 7 -tól/-től 8

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:

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

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3: p-Toluolszulfonil-izocianát Tozil-izocianát

Bejegyzés 56: o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmétán-2,4'-diizocianát

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0%

Nemzeti előírások

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

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk
Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Resp. Sens. 1; H334	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Carc. 2; H351	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: BO5500508B

Oldal 8 -tól/-től 8

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

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
EUH014	Vízzel hevesen reagál.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.)