

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Patikrinimo data: 12.08.2019

Katalogo Nr.: BO5500508B

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Kiti prekybinis pavadinimas

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

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė:	BOHLE AG	
Adresas:	Dieselstr. 10	
Miestas:	D-42781 Haan	
Telefonas:	+49 2129 5568-0	Telefaksas: +49 2129 5568-282
El. paštas:	info@bohle.de	
Asmuo pasiteirauti:	Klaus Nehren	Telefonas: +49 2129 5568-276
El. paštas:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Atsakingas skyrius:	Chemie	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojaus kategorijos:

Odos dirginimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

Kvėpavimo takų/odos jautrinimas: Resp. Sens. 1

Kvėpavimo takų/odos jautrinimas: Skin Sens. 1

Kancerogeniškumas: Carc. 2

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): STOT SE 3

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis): STOT RE 2

Teiginiai apie pavojų:

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

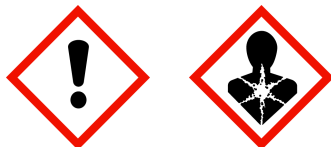
Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas

Signalinis žodis: Pavojainga**Piktogramos:****Pavojaus frazės**

H315

Dirgina odą.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Patikrinimo data: 12.08.2019

Katalogo Nr.: BO5500508B

Puslapis 2 iš 8

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P284 Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
 P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:

Pavojingumo frazės

H317-H334-H351

Atsargumo frazės

P280-P284-P304+P340-P342+P311

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
3.2. Mišiniai
Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
5873-54-1	o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas			<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	4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas C8H7NO3S			<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			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!
 Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.
 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
 Simptomai taip pat gali pasireikšti tik praėjus kelioms valandoms, todėl į gydytoją reikia kreiptis bent per 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Patikrinimo data: 12.08.2019

Katalogo Nr.: BO5500508B

Puslapis 3 iš 8

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviesti gydytoją.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nedarykite dirbtinio kvėpavimo "iš burnos į burną" arba "iš burnos į nosį". Naudokite kvėpavimo maišelį arba kvėpavimo aparatą.

Patekus ant odos

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilas. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

Patekus į akis

Patekus į akis, išimti kontaktinius lęšius ir nedelsiant mažiausiai 15 min., gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Išskalauti burną. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kviešti gydytoją.

Neduokite valgyti ir gerti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpimas: Kvėpavimo takų sudirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kontaktas su oda: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kontaktas su akimis: Smarkiai pažeidžia akis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo milteliai, Putos, Anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai. Neįkvėpkite dūmų.

Degant išsiskiria dirginantys dūmai. Anglies monoksidas, Anglies dioksidas, Angliavandeniliai, Azoto oksidai (NO_x)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Standartinė cheminio gaisro procedūra.

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

Dėvėti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Įveskite gerą vėdinimą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Vengti prasiskverbimo į podirvį.

Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Sušluoti ir susemti į tinkamas atliekų talpyklas.

drėgnas oras ir vanduo: Dujiniai skilimo produktai sandariai uždarytose talpose sukelia per didelį slėgį. (Anglies

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Patikrinimo data: 12.08.2019

Katalogo Nr.: BO5500508B

Puslapis 4 iš 8

dioksidas (CO₂)**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpkite garų.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Nenaudoti produkto, esant nepakankamai ventiliacijai, arba naudoti dujokaukę su atitinkamu dujų filtru (A1 tipo pagal EN 14387).

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Dėvėti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	
-	Izocianatai	0,005	-		IPRD (8 h)	
		0,01	-		NRD (5 min)	

8.2. Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą

Neįkvėpkite garų. Atkreipkite dėmesį: Poveikio ribinė vertė

Saugos ir higienos priemonės

Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

Akių ir (arba) veido apsauga

Vengti patekimo į akis. apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Rankų apsauga

Vengti patekimo ant odos.

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/689/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), VITON

Netinkanti medžiaga: Natūralūs pluoštai (pvz. medvilnė)

Odos apsauga

Venkite kontakto su akimis ir oda. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Neįkvėpkite garų. Nenaudoti produkto, esant nepakankamai ventiliacijai, arba naudoti dujokaukę su atitinkamu

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Patikrinimo data: 12.08.2019

Katalogo Nr.: BO5500508B

Puslapis 5 iš 8

dujų filtru (A1 tipo pagal EN 14387).

ribinės vertės viršijimas: Dėvėti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	skystas
Spalva:	smėlinis
Kvapas:	būdingas
pH-rodiklis:	neapibrėžtas
Būklės pokyčiai	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	208 °C
Pliūpsnio temperatūra:	>100 °C
Garų slėgis: (temperatūroje 50 °C)	>1.100 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,41 g/cm ³
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	21 mm ² /s
Tirpiklio kiekis:	0%

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Laikykite atokiau nuo: Stiprus šarmas, stiprios rūgštys ir oksidatoriai, Vanduo, Alkoholis, Aminai

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo drėgmės.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius, stiprus, stiprios rūgštys ir bazės

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą. Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO₂), Angliavandeniliai**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
5873-54-1	o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas				
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	11 mg/l	(ATE)	
	įkvėpiamas aerosolis	ATE	1,5 mg/l		

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Patikrinimo data: 12.08.2019

Katalogo Nr.: BO5500508B

Puslapis 6 iš 8

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**Kiti duomenys**

Vandens pavojingumo klasė (WGK) 1, keliantis nedidelį pavojų vandeniui
Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.
Neleisti produktui patekti į nuotekas.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

080409 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos; klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

080409 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos; klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150110 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

- 14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Patikrinimo data: 12.08.2019

Katalogo Nr.: BO5500508B

Puslapis 7 iš 8

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakuotės grupė: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3: 4-toluensulfonilizocianatas; tozilizocianatas C8H7NO3S

Įrašas 56: o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianatas; difenilmetan-2,4'-diizocianatas

2004/42/EB (VOC): 0%

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
Resp. Sens. 1; H334	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
Carc. 2; H351	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H335	Apskaičiavimo procedūra
STOT RE 2; H373	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

VERIFIX 2K-PU-N Comp.B

Patikrinimo data: 12.08.2019

Katalogo Nr.: BO5500508B

Puslapis 8 iš 8

H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
EUH014	Smarkiai reaguoja su vandeniu.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)