

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Patikrinimo data: 13.11.2017

Katalogo Nr.: BO5209369

Puslapis 1 iš 8

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

UV Aktivator 30

**Kiti prekybinis pavadinimas**

BO 5209368, 9 ml

BO 5209369, 50 ml

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

klėjai

**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-group.com	
Atsakingas skyrius:	Chemie	

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Kvėpavimo takų/odos jautrinimas: Skin Sens. 1

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

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 2

Teiginiai apie pavojų:

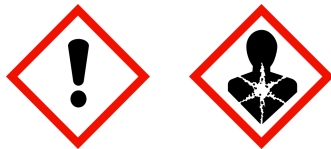
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Butanal, reaction products with anilin

**Signalinis žodis:** Atsargiai**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H373

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Patikrinimo data: 13.11.2017

Katalogo Nr.: BO5209369

Puslapis 2 iš 8

P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerозolio.
P302+P350	PATEKUS ANT ODOS: Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P333+P313	Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362+P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

**Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH208 Sudėtyje yra anilinas C6H7N. Gali sukelti alerginę reakciją.

**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 reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline			<70%
	270-109-8			
	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H317 H373 H411			
62-53-3	anilinas C6H7N			<1%
	200-539-3	612-008-00-7	01-2119451454-41	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H301 H311 H331 H318 H317 H372 H400			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

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

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Įkvėpus**

Sužeistą išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Jei simptomai toliau išlieka, kviesi gydytoją.

**Patekus ant odos**

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

**Patekus į akis**

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

**Prarijus**

Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant duoti gerti dideliais kiekiais vandens. Nedelsiant kviesi gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Kontaktas su oda : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**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**

Purškianti vandens srovė, Gesinimo milteliai, Putos, Anglies dioksidas (CO2)

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Patikrinimo data: 13.11.2017

Katalogo Nr.: BO5209369

Puslapis 3 iš 8

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

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

**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).

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**

Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).

Sušluoti ir susemti į tinkamas atliekų talpyklas. Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

**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**

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Nereikalaujama specialių techninių apsaugos priemonių.

**Papildomi nurodymai**

Vengti: UV spindulių švitinimas/saulės šviesa

**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.

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra 5 - 25°C. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

klėjai

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

**UV Aktivator 30**

Patikrinimo data: 13.11.2017

Katalogo Nr.: BO5209369

Puslapis 4 iš 8

**Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category
62-53-3	Anilinas	1	4		IPRV (8 h)
		2	8		TPRV (15 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 pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsiveikant. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

**Akių ir (arba) veido apsauga**

apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

**Rankų apsauga**

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**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.  
Dujokaukė/puskaukė/ketvirtinė kaukė (DIN EN 136/140)  
Kvėpavimo takų apsaugos priemonė su organinių medžiagų garų filtru. Rekomenduojamas filtro tipas: A (P2)

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną: skystas  
Spalva: geltonas - gintaro spalvos  
Kvapąs: būdingas

**Bandymo metodų standartai**

**Būklės pokyčiai**

Pliūpsnio temperatūra: 108 °C  
Tirpumas vandenyje: praktiškai netirpus  
Dinaminė klampumas: 25 mPa·s  
(temperatūroje 23 °C)  
Tirpiklio kiekis: 0%

**9.2. Kita informacija**

Kietos medžiagos kiekis: 100%

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**UV Aktivator 30**

Patikrinimo data: 13.11.2017

Katalogo Nr.: BO5209369

Puslapis 5 iš 8

**10.1. Reaktingumas**

Šviesa / UV spindulių švitinimas/saulės šviesa  
Oksidatorius, stiprus

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinos sąlygos**

Laikyti vėsoje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.  
Veikiant šviesai: Polimerizacija

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Aminai, Reduktorius, stiprus. 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 (CO<sub>2</sub>), Angliavandeniliai

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline				
	oralinis	LD50 mg/kg	4592	Žiurkė	
62-53-3	anilinas C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N				
	oralinis	LD50 mg/kg	250-440	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	442-1400	Žiurkė	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	1-1,82	Žiurkė	
	įkvėpiamas aerosolis	ATE	0,5 mg/l		

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

**UV Aktivator 30**

Patikrinimo data: 13.11.2017

Katalogo Nr.: BO5209369

Puslapis 6 iš 8

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**
**12.1. Toksiškumas**

Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68411-20-1	Butanal, reaction products with aniline					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 3,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
62-53-3	anilinas C6H7N					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 68,4-83,4 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 175 mg/l	72 h	Chlorella pyrenoidosa	GESTIS	

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**
**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
62-53-3	anilinas C6H7N	0,9

**Kiti duomenys**

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

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

Neturi patekti į aplinką.

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

**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, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos  
Pavojingos atliekos.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Patikrinimo data: 13.11.2017

Katalogo Nr.: BO5209369

Puslapis 7 iš 8

**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.
- 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****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

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**UV Aktivator 30**

Patikrinimo data: 13.11.2017

Katalogo Nr.: BO5209369

Puslapis 8 iš 8

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H301	Toksiška prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kita informacija**

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

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