

UV Aktivator LF

Datum revidirane izdaje: 07.06.2017

Številka proizvoda: BO5209367

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

UV Aktivator LF

Druga trgovska imena

BO 5209365, 9 ml

BO 5209367, 50 ml

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Vezivo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Kraj:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktna oseba:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Chemie	

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost: STOT RE 2

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 2

Izjave o nevarnosti:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrstitev ustreza veljavnemu EC seznamu, vendar je izpopolnjena s specifičnimi podatki iz literature in lastnimi informacijami gospodarske družbe.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Butanal, reaction products with anilin

Opozorilna beseda: Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H373

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum revidirane izdaje: 07.06.2017

Številka proizvoda: BO5209367

Stran 2 od 8

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin			< 69%
	270-109-8			
	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H317 H373 H411			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!
 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Pri stiku s kožo

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milo. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Pri zaužitju

Ne povzročajte bruhanja. Takoj dajte piti veliko vode. Takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
5.1 Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje

Curek pršeče vode, Prah za gašenje, Pena, Ogljikov dioksid (CO2)

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum revidirane izdaje: 07.06.2017

Številka proizvoda: BO5209367

Stran 3 od 8

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju nastaja dražilni dim. Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid, Ogljikovodiki, Dušikovi oksidi (NOx)

5.3 Nasvet za gasilce

Standarden postopek za kemijske požare.

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Izognite se prodiranju v tla.

Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Pometite in naložite z lopato v primerne odlagalne vsebnike. Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Preprečite stik s kožo in očmi.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Zagotovite zadostno prezračevanje.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni tehnični varovalni ukrepi.

Dodatni napotki

Preprečite: UV-sevanje/sončna svetloba

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu.

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno.

Priporočena temperatura skladiščenja 5 - 25°C. Pazite, da ni na direktni sončni svetlobi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.

Ne vdihavati hlapov. Upoštevati je potrebno: Mejne vrednosti na delovnem mestu

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum revidirane izdaje: 07.06.2017

Številka proizvoda: BO5209367

Stran 4 od 8

Zaščito za oči/obraz

zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita rok

Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/689/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz nje.

Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk), VITON

Neustrezni material: Naravna vlakna (npr. bombaž)

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Cela, polovična, četrtinska maska (SIST EN 136/140)

Respirator s filtrom za organske pare. Priporočeni tip filtra: A (P2)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	rumen - jantarne barve
Vonj:	Značilen

Metoda**Sprememba stanja**

Plamenišče:	108 °C
Topnost v vodi:	praktično netopljev
Dinamična viskoznost: (pri 23 °C)	20 mPa·s

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**Luč / UV-sevanje/sončna svetloba
Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)**10.2 Kemijska stabilnost**

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izognitiHraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Toplota/vročina, plameni in iskre
Pri učinkovanju svetlobe: Polimerizacija**10.5 Nezdružljivi materiali**Sredstvo za reduciranje, močen(na, -no). Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)
močne kisline in močne baze**10.6 Nevarni produkti razgradnje**Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Termično razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo. Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikovodiki**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum revidirane izdaje: 07.06.2017

Številka proizvoda: BO5209367

Stran 5 od 8

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin				
	oralni	LD50 mg/kg	4592	Podgana	

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajnejše škodljive učinke na vodno okolje.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
68411-20-1	Butanal, reaction products with anilin					
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	3,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex (navadna vodna bolha)	

Splošni napotki

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Ravnanje z ostanki zmesi

Ne izpuščajte v okolje.

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

 080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
 Nevarni odpadki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum revidirane izdaje: 07.06.2017

Številka proizvoda: BO5209367

Stran 6 od 8

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
Nevarni odpadki.

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
Nevarni odpadki.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Prazne vsebnike lahko odlagate, če je to v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN: UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. @6841.20.1Dy5
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9
14.4 Skupina embalaže: III
 Nalepka nevarnosti: 9



Razvrstitveni kod: M6
 Posebni predpisi: 274 335 375 601
 Omejena količina (LQ): 5 L
 Dopusčena količina: E1
 Prevozna skupina: 3
 Številka-oznake nevarne snovi: 90
 Kod omejitve za predore: E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN: UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. @6841.20.1Dy5
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9
14.4 Skupina embalaže: III
 Nalepka nevarnosti: 9



Razvrstitveni kod: M6
 Posebni predpisi: 274 335 375 601
 Omejena količina (LQ): 5 L
 Dopusčena količina: E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Butanal, reaction products with anilin

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum revidirane izdaje: 07.06.2017

Številka proizvoda: BO5209367

Stran 7 od 8

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Posebni predpisi:

274, 335, 969

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-F

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 Številka ZN:

UN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Butanal, reaction products with anilin

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

9



Posebni predpisi:

A97 A158 A197

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

964

Maksimalna količina - potniško letalo:

450 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

964

Maksimalna količina - tovorno letalo:

450 L

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Stopnja ogrožanja vode (D):

1 - Malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki
Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H373

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

UV Aktivator LF

Datum revidirane izdaje: 07.06.2017

Številka proizvoda: BO5209367

Stran 8 od 8

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom
preddobavitelja.)*