

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Revzija: 18.03.2022

Broj materijalima: BO5002832

Stranica 1 od 8

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Dodane trgovačko ime

BO 5002802, 30 l

BO 5002832, 200 l

UFI:

YTQ2-E1DP-900D-E5JU

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba tvari/smjese

rezna tekućina

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	BOHLE AG	
Adresa ulice:	Dieselstr. 10	
Grad:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Osoba za kontakt:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Odgovorni odjel:	Chemie	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese
Uredba (EZ) br. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja
Uredba (EZ) br. 1272/2008
Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

White mineral oil

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:

Oznake upozorenja

H304

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Oznake obavijesti

P260

Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/paru/aerosol.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P330+P331

AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P304+P340

AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P310

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Revzija: 18.03.2022

Broj materijalima: BO5002832

Stranica 2 od 8

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H304

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijska svojstva

Naftni destilati, emulgator

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)			
8042-47-5	White mineral oil			95 - < 100 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil	95 - < 100 %
	udisanje: LC50 = >5 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >5000 mg/kg		

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

- Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!
- Premjestiti se iz opasne zone.
- Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.

Nakon udisanja

- Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru.
- Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

Nakon dodira s kožom

- Isprati s sapunom i mnogo vode.
- Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

Nakon dodira s očima

- Temeljito isprati s mnogo vode. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
- Posavjetujte se s liječnikom.

Nakon gutanja

- Usta temeljito isprati vodom.
- NE izazivati povraćanje.
- Odmah pozovite liječnika.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Revzija: 18.03.2022

Broj materijalima: BO5002832

Stranica 3 od 8

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

@1501.B015620

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**Ugljični dioksid (CO₂)

Prah za gašenje

pjena otporna na alkohol

Prskavi mlaz vode

Neprikladna sredstva za gašenje

veliki mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Podgrijavanje ili vatra mogu osloboditi otrovne plinove.

Ugljični dioksid, ugljični monoksid

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Standardni postupak za kemijske požare.

Aparat za disanje neovisan o zraku u okolišu (izolirajući uređaj)

Dodatni savjeti

Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Ostale informacije**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

Da bi se izbjeglo rizike za čovjeka i okoliš pridržavati se uputa za uporabu.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Revzija: 18.03.2022

Broj materijalima: BO5002832

Stranica 4 od 8

Uobičajene mjere prevencije od požara.
 Poduzmite mjere opreza protiv statičkih oslobađanja.
 Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Ne smiju se udisati pare ili sprejna magla.
 Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
 Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.
 Tijekom upotrebe ne smije se jesti ili piti. Zabranjeno pušenje.
 Držati podalje od živežnih namirnica, pića i životinjske hrane.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.
 Skladištiti na mjestu koje je dostupno samo ovlaštenim osobama.
 Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nemojte čuvati zajedno s oksidirajuća sredstva

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Preporučena temperatura skladištenja: 5 - 40°C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

reзна tekućina

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1. Nadzorni parametri
Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
8042-47-5	White mineral oil			
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	systemový	40 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	systemový	92 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	systemový	220 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	systemový	35 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	systemový	160 mg/m ³

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
8042-47-5	White mineral oil	

8.2. Nadzor nad izloženošću
Odgovarajući upravljački uređaji

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
Zaštita očiju/lica

sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Revzija: 18.03.2022

Broj materijalima: BO5002832

Stranica 5 od 8

Zaštita ruku

Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive 89/689/EEZ i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive.

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Butil-kaučuk, NBR (Nitrilni kaučuk)

Uzmite u obzir informacije proizvođača u svezi s propusnosti i vremenom prodora, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje dodira)

Zaštita tijela

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitnu odjeću s oznakom CE koja obuhvaća i četverznamenasti kontrolni broj.

EN 13034 (tip 6 ograničena zaštita od prskanja)

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Kombinirani filtarski uređaj

Respirator s filtrom za organske pare, Preporučeni tip filtra: A-P2

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	bezbojan- svijetlo žut
Miris:	nakon/prema: Ugljikovodici

Metoda
Promjena stanja

Talište/ledište: nema raspoloživih podataka

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: >200 °C

Plamište: >90 °C

Temperatura samozapaljenja: nema raspoloživih podataka

Temperatura samozapaljenja >270°C

pH: neprimjenjivo

Kinematička viskoznost: <16 mm²/s DIN 51562
(Kod 40 °C)

Topljivost u vodi: emulzirajuće

Gustoća (Kod 20 °C): 0,85 g/cm³ DIN 51757

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost
10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Mješavina je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Schneidfähigkeit Acecut 4153

Revzija: 18.03.2022

Broj materijalima: BO5002832

Stranica 6 od 8

10.5. Inkompatibilni materijali

oksidirajuća sredstva

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se koristi po naputcima.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Akutna toksičnost

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
8042-47-5	White mineral oil				
	oralni	LD50 >5000 mg/kg	Štakor	OECD 401	
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Kunić	OECD 402	
	udisanje (4 h) para	LC50 >5 mg/l	Štakor	OECD 403	

Nadraživanje i nagrizanje

Kod osjetljivih osoba može uzrokovati nadražaj očiju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Proizvod nema poznatih eko-toksičnih posljedica.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
8042-47-5	White mineral oil					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 >1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (klen)	OECD 203	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 202	
	Otrovnost za alge	NOEC >=100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		

12.2. Postojanost i razgradivost

nema raspoloživih podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

nema raspoloživih podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Tvar u mješavini ne ispunjava kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

12.7. Ostali štetni učinci

Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

Izbjegavati prodiranje u tlo.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Revzija: 18.03.2022

Broj materijalima: BO5002832

Stranica 7 od 8

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Može se spaliti ukoliko je to u skladu s lokalnim uredbama.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Potpuno prazne spremnike zbrinuti kao zapaljiv ili metalni otpad ovisno o materijalu.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Dodatni savjeti

Bezopasna roba prema ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3

2004/42/EZ (HOS):

0%

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2.

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Asp. Tox. 1; H304	Postupak izračuna

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H304

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Schneidfüssigkeit Acecut 4153

Revzija: 18.03.2022

Broj materijalima: BO5002832

Stranica 8 od 8

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)