

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Prepracované dňa: 18.03.2022

Katalógové číslo: BO5002844

Strana 1 z 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku
1.1. Identifikátor produktu

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Ďalšie názvy produktu

 BO 5002844, 5 l
 BO 5002804, 30 l
 BO 5002834, 200 l

UFI: EFWT-K0W0-N00A-1FHQ

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Použitie látky/zmesi

rezacia kvapalina

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miesto:	42781 Haan	
Telefón:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Partner na konzultáciu:	Dr. Martin Schade	Telefón: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informačné oddelenie:	Chemie	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463
 NTIC +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:
 Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 3
 Aspiračná nebezpečnosť: Asp. Tox. 1
 Upozornenia na nebezpečnosť:
 Horľavá kvapalina a pary.
 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

2.2. Prvky označovania
Nariadenia (ES) č. 1272/2008
Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Decane,
 Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Prepracované dňa: 18.03.2022

Katalógové číslo: BO5002844

Strana 2 z 10

Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P240	Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P241	Používajte osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte neiskriace prístroje.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite Prúd ostrekovej vody.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Chemická charakteristika

Ropné destiláty

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25-50%
	927-285-2 01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics	25-50%
	920-901-0 01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
124-18-5	Decane	10-25%
	204-686-4 01-2119474199-26	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066	
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter	5-10%
	225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	2,5-10%
	926-141-6 01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Prepracované dňa: 18.03.2022

Katalógové číslo: BO5002844

Strana 3 z 10

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25-50% %
		inhalačne: LC50 = >5000 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	2,5-10% %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť!
 Vyneste z miesta ohrozenia.
 Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.
 Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
 Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 Poradte sa s lekárom.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou.
 Nevyvolávajte zvracanie.
 Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 @1501.B015620

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia
5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO₂)
 Hasiaci prášok
 pena odolná voči alkoholu
 Prúd ostrekovej vody

Nevhodné hasiace prostriedky

veľký prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahrievaní alebo požiari sa môže uvoľňovať toxický plyn.
 Kysličník uhličitý, Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Štandardný postup pri chemickom požiari.
 Respirátor nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Prepracované dňa: 18.03.2022

Katalógové číslo: BO5002844

Strana 4 z 10

Ďalšie inštrukcie

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Zabráňte úniku do spodnej vody/pôdy.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Pre zabránenie ohrozenia ľuďa a životného prostredia dodržiavajte návod na použitie.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Vykonať predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte a nepite. Nefajčite.

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Odporúčaná teplota skladovania: 5 - 40°C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Prepracované dňa: 18.03.2022

Katalógové číslo: BO5002844

Strana 5 z 10

rezacia kvapalina

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	44 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	270,5 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter	
Sladká voda		0,525 mg/l
Morská voda		0,0525 mg/l
Sladkovodný sediment		2,36 mg/kg
Morský sediment		0,236 mg/kg
Pôda		0,16 mg/kg

8.2. Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie

Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Materiál rukavíc: Butylový kaučuk, NBR (Nitrilový kaučuk)

Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).

Ochrana pokožky

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosiť len chemicky odolný ochranný odev s označením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného čísla.

EN 13034 (typ 6 tesniaci voči prieniku striekania)

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Kombinovaný filtračný prístroj

Dýchacia maska s filtrom proti organickým výparom, Odporúčaný typ filtra: A-P2

Environmentálne kontroly expozície

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitarnej kanalizácie.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Prepracované dňa: 18.03.2022

Katalógové číslo: BO5002844

Strana 6 z 10

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	bezfarebný
Zápach:	po, podľa: Uhľovodíky

Metóda
Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	< -20 °C	
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	>180 °C	
Teplota vzplanutia:	59 °C	ISO 2719
Dolný limit výbušnosti:	0,4 obj. %	
Horný limit výbušnosti:	7 obj. %	
Teplota samovznietenia:	>270 °C	DIN 51794
Teplotu samovznietenia		nie je samozápalný
Hodnota pH (pri 20 °C):	6-7	
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	2 mm ² /s	
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný	
Hustota:	0,76 g/cm ³	DIN 51757

9.2. Iné informácie
Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1. Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, plamene a iskry.

Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Prepracované dňa: 18.03.2022

Katalógové číslo: BO5002844

Strana 7 z 10

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Králík		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 >5000 mg/l	Potkan		
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Králík	OECD 402	

Žieravosť a dráždivosť

Môže vyvolať dráždenie očí u vnímavých osôb.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Iné informácie

@1501.B015620

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Látka v zmesi nespĺňa kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitarnej kanalizácie.

Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
Informácie o zneškodňovaní

Môže sa spáliť, pokiaľ to vyhovuje miestnym predpisom.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Úplne vyprázdnené nádoby zlikvidujte v závislosti od materiálu ako horľavý odpad alebo kovový odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006


Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Prepracované dňa: 18.03.2022


Katalógové číslo: BO5002844

Strana 8 z 10


Pozemná doprava (ADR/RID)

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 3295
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Obsahuje: Decane)
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostné značky:	3
	
Klasifikačný kód:	F1
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	30
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 3295
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Obsahuje: Decane)
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostné značky:	3
	
Klasifikačný kód:	F1
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1

Nármorná preprava (IMDG)

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	UN 3295
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Contains: Decane)
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostné značky:	3
	
Posebne doložbe:	223
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-E, S-D

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Prepracované dňa: 18.03.2022

Katalógové číslo: BO5002844

Strana 9 z 10

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 3295
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Contains: Decane)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	3



Posebne doložbe:	A3 A324
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	355
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	60 L
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	366
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	220 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
--------------------------------------	-----

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

2004/42/ES (VOC): 100%

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1,9,12,14.

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Schneidflüssigkeit Acecut 5250

Prepracované dňa: 18.03.2022

Katalógové číslo: BO5002844

Strana 10 z 10

dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)