

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AK22

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

AK22

UFI: VC4E-F23X-2749-SMW7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Ovira (tesnilno sredstvo)

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Hottinger Brüel & Kjaer
Ulica: Im Tiefen See 45
Kraj: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Prodočje/oddelek za informacije: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: + 386 1 8888016

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete

2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Dodatni napotki

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje v skladu z Uredbo (EC) št. 1272/2008, za katere je določena mejna vrednost za izpostavljenost na delovnem mestu znotraj Skupnosti, ki bi bile označene kot PBT/vPvB ali ki bi bile na seznamu kandidatov.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Pri vdihavanju

Pri zadetih osebah spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

Pri stiku s kožo

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AK22

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 2 od 8

Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen.

Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo ce je oseba pri zavesti).

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Es liegen keine Informationen vor.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo ni nobenih informacij.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Dodatni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

Za neizučeno osebje

Ljudi spraviti na varno.

Za reševalce

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

Druge informacije

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Odstranitev: glej oddelek 13

AK22

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 3 od 8

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebna posebna opozorila za rokovanje.

Dodatni napotki

Niso potrebna posebna opozorila za rokovanje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.
Med uporabo ne kaditi.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Na voljo ni nobenih informacij.

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

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

Zaščito za oči/obraz

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Zaščita rok

Pred rokovanjem s produktom nanesite kremo za zaščito kože.

Zaščita kože

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Zaščita dihal

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AK22

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 4 od 8

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: čvrst/trden
Barva: temnozelen
Vonj: žarko

pH: ni določeno

Sprememba stanja

Tališče/ledišče: ni določeno

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ni določeno

Sublimacijska temperatura: ni določeno

Zmehčišče: ni določeno

Točka tečenja: ni določeno

ni določeno:

Plamenišče: 180 °C

Nadaljnja gorljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost

Trden/tekoč: ni določeno

Eksplozivne lastnosti

nicht relevant

Meje eksplozivnosti-spodnja: ni določeno

Meje eksplozivnosti-zgornja: ni določeno

Temperatura samovžiga: ni določeno

Temperatura samovžiga

Trdne snovi: irelevantno

Plin: irelevantno

Temperatura razpadanja: ni določeno

Oksidativne lastnosti

nicht relevant

Parni tlak: < 0,1 hPa

(pri 20 °C)

Parni tlak: ni določeno

(pri 50 °C)

Gostota (pri 20 °C): 1,6 g/cm³ DIN 53217

Nasipna teža: irelevantno

Topnost v vodi: ni določeno OECD 105

Topnost v drugih topilih

nicht bestimmt

Porazdelitveni koeficient ni določeno

n-oktanol/voda:

Dinamična viskoznost: ni določeno

(pri 20 °C)

Kinematična viskoznost: ni določeno

(pri 50 °C)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AK22

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 5 od 8

Iztočni čas: (pri 23 °C)	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Test separacije topila:	irelevantno
Vsebnost topila:	irelevantno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov:	ni določeno
Na voljo ni nobenih informacij.	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih informacij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo ni nobenih informacij.

Nadaljnje informacije

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AK22

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 6 od 8

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki o preskusih

Na voljo ni nobenih informacij.

Praktične izkušnje

Na voljo ni nobenih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Sklicevanje na druge oddelke: 2, 3

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilnost v tleh

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AK22

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 7 od 8

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

@1401.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:

Kein Gefahrgut im Sinne d

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

@1401.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve za žene v rodni starosti.

Razred ogrožanja vode (D):

-- ne ogroža vode

Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes je bil opravljen varnostni pregled snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 6.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



AK22

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 8 od 8

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

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