Kaubanduslik nimetus: RET-SEARCH (II) DYE

Kehtiv versioon: 3.1.0, koostamise kuupäev: 04.05.2022 **Asendatud versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 17.08.2018 **piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

RET-SEARCH (II) DYE

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusalad
Jaoks in-vitro diagnostikaaine

Kasutusalad, mida ei soovitata
Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Aadress
SYSMEX EUROPE SE
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

Telefon +49 (40) 527 26-0
Faks +49 (40) 527 26-100

Teave ohutuskaardi kohta
info@sysmex-europe.com

Informatsioon tootja / tarnija kohta

Aadress
SYSMEX EUROPE GMBH
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi
Acute Tox. 4; H302
Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 2; H371

Klassifikatsiooni juhised
Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:
füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale
tervise- ja keskkonnaohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Ohupiktogrammid


GHS02


GHS07


GHS08

Tunnussõna
Hoiatus

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:
Etaandiool
Metanool

Ohulaused

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H371	Võib kahjustada elundeid.

Hoiatuslaused

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260	Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P308+P311	Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstig.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang
Andmed puuduvad.

vPvB hinnang
Andmed puuduvad.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud

Ohtlike ainete sisaldus

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	**Etaandiool**			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	Kaal %
2	**Metanool**			
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370**	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16
(*,**,***,****) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
2	-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid
Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

Sissehingamisel
Vastav isik ohualast välja viia. Tagada värske õhk.

Kokkupuutel nahaga
Otsekohe vee ja seebiga maha pesta.

Silma sattumisel
Pärast silmalaugude avamist loputada silmad rohke veega (15 min).

Allaneelamisel
Pöörduda viivitamatult arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid
vaht; Kustutuspulber; Süsihappegaas; Veevool

Sobimatud kustutusvahendid
Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud
Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO2); süsinikmonooksiidi (CO); halogeenitud ühendid; lämmastikuoksiide (NOx); Booroksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele
Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal
Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Tagada piisav õhuvahetus. Vältida toote sattumist nahale, silma ja riietele. Mitte hingata sisse tootest tulevaid aure. Kõrvaldada põlemise allikas.

Päästetöötajad
Andmed pole kättesaadavad. Isikukaitsevahendid – vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed
Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Koguda vedelikku siduva materjali abil (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

6.4 Viited muudele jagudele
Andmed pole kättesaadavad.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käsitsemise juhendid
Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud
Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Pärast töö lõpetamist ja enne pause pesta käsi ja nägu. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Määrdunud ja saastatud riietus viivitamatult eemaldada. Avariidušš käepärast hoida.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid
Soojus- ja süüteallikad eemal hoida. Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused
Hoida tihedalt suletud anumas ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

Soovitatav ladustamistemperatuur
Väärtus 2 - 35 °C

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded
Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket.

Ladustamine koos teiste ainetega
Mitte koos ladustada: Alumiinium; Kroomoksükloriid; leeliselised hüdroksiidid; Perkloorhape; Mitte ladustada koos oksüdeerijatega

7.3 Erikasutus
Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Nr	Aine nimetus	CAS number		N° CE	
1	**Etaandiool**	**107-21-1**		**203-473-3**	
	2000/39/EC				
	Ethylene glycol				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	104	mg/m³	40	ppm
	Piirnorm	52	mg/m³	20	ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin			
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid				
	1,2-etaandiool				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	104	mg/m³	40	ppm
	Piirnorm	52	mg/m³	20	ppm
	Märkused	A, 18			
2	**Metanool**	**67-56-1**		**200-659-6**	
	2006/15/EC				
	Methanol				
	Piirnorm	260	mg/m³	200	ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin			
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid				
	Metanool				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	350	mg/m³	250	ppm
	Piirnorm	250	mg/m³	200	ppm
	Märkused	A			

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll
Andmed pole kättesaadavad.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine
Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

Silmade / näokaitsmine
küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitsmine
Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööspetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Muu
Keemiline tööülikond.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas
Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek
vedelik

Vorm/Värvus
vedel
sinine

Lõhn
lõhnatu

pH
Andmed ei ole kättesaadavad

Keemispunkt / keemisvahemik
Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt
Andmed ei ole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur
Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt				
Väärtus			47	°C

Põlemistemperatuur
Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus
Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir
Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir
Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk
Andmed ei ole kättesaadavad

Auru suhteline tihedus
Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus
Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus				
Väärtus	1,09	-	1,10	g/ml
Etalontemperatuur			20	°C

Lahustuvus vees				
Väärtus			100	%
Etalontemperatuur			20	°C

Lahustuvus
Andmed ei ole kättesaadavad

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)
Andmed ei ole kättesaadavad

Kinemaatiline viskoossus

Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused
Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime
Sihipärase kasutuse korral ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.2 Keemiline stabiilsus
Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida
(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.5 Kokkusobimatud materjalid
Alumiinium; Kroomoksükloriid; leeliselised hüdroksiidid; Perkloorhape; Oksüdeerimise vahend.

10.6 Ohtlikud lagusaadused
Formaldehüüd

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	**Toote nimetus**
1	**RET-SEARCH (II) DYE**
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	379,57 mg/kg
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.

Akuutne oraalne toksilisus
Andmed ei ole kättesaadavad

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	**Toote nimetus**
1	**RET-SEARCH (II) DYE**
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/märgistamist (ATE nahakaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne dermatoloogiline toksilisus
Andmed ei ole kättesaadavad

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	**Toote nimetus**
1	**RET-SEARCH (II) DYE**
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/märgistamist (ATE sissehingamisel: > 20.000 ppmV (gaasid), > 20 mg/l (aur), > 5 mg/l (tolm/udu).

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus
Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav
Andmed ei ole kättesaadavad

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav
Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele
Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline reproduktsioonivõimele
Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus
Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus
Andmed ei ole kättesaadavad

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju
Aurude sissehingamine põhjustab hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust, peapööritust, oksendamist. Toote sattumine silma võib põhjustada ärritust. Korduv ja pidev toime võib põhjustada nahaärritust.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Andmed pole kättesaadavad.

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus kaladele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vee selgrootutele (äge)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vetikatele (äge)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vetikatele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline mõju bakteritele
Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus
Andmed pole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon
Andmed pole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases
Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Andmed puuduvad.
vPvB hinnang	Andmed puuduvad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud
Andmed pole kättesaadavad.

12.8 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode
Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend
Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassifitseerimiskood	F1
Pakendirühm	III
Ohu number (Kemleri number)	30
ÜRO number (UN number)	UN1993
Kauba märgistus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Metanool
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohumärgise	3

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1993
ÜRO veose tunnusnimetus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	methanol
EmS	F-E, S-E
Ohumärgise	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1993
ÜRO veose tunnusnimetus	Flammable liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	methanol
Ohumärgise	3

14.4 Muu teave
Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud
Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrused

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lisasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD				
Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.				Nr 3, 40
Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.				
Nr	**Aine nimetus**	**CAS number**	**N° CE**	**Nr**
1	**Metanool**	**67-56-1**	**200-659-6**	**69, 75**

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta	
Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:	P5c

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine
Andmed pole kättesaadavad.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.
Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.
Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.
Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.
Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausete ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H370	Kahjustab elundeid.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Muudatused / täiendused:
teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.
Prod-ID 24764