

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 întocmită în conformitate cu Regulamentul UE No. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul UE nr. 830/2015

ARQUAD MCB-50

Versiune 7

Revizia (data) 12.06.2017

Data tipăririi 06.04.2018

RO / RO

SECȚIUNEA1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : ARQUAD MCB-50

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Utilizare (utilizări) specifică (specifice): Consultați anexa atașată cu scenariul de expunere.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Akzo Nobel Surface Chemistry AB
Stenunge Alle 3
SE 444 85 Stenungsund
Sweden

Telefon : +4630385000
Fax : +4630384659
Adresa electronică (e-mail) : Regulatory.Affairs@akzonobel.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours emergency response number

SECȚIUNEA2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, 4, H302

Corodarea pielii, 1B, H314

Lezarea gravă a ochilor, 1, H318

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, 1, H400

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, 1, H410

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)



Pictogramă

:



Cuvânt de avertizare

:

Pericol

Fraze de pericol

:

H302

Nociv în caz de înghițire.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și
lezarea ochilor.

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu
efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

:

Prevenire:

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P280

Purtați mănuși de protecție/
îmbrăcăminte de protecție/ echipament
de protecție a ochilor/ echipament de
protecție a feței.**Răspuns:**

P301 + P330 + P331

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura.
NU

P303 + P361 + P353

provocați vomă.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau
părul): scoateți imediat toată
îmbrăcăminte contaminată. Clătiți

P305 + P351 + P338 + P310

ÎN CAZ DE CONTACT CU
OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de
mai multe minute. Scoateți lentilele de
contact, dacă este cazul și dacă acest
lucru se poate face cu ușurință.
Continuați să clătiți. Sunați imediat la un
CENTRU DE INFORMARE
TOXICOLOGICĂ/un medic.

P391

Colectați scurgerile de produs.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride

68424-85-1

2.3 Alte pericole

Nu sunt disponibile date suplimentare.

Evaluarea PBT și vPvB

:

Această substanță/acest amestec nu conține componente
considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT),
fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele
de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Substanță periculoasă**

Denumire chimică	PBT vPvB OEL	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride		68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Acut(ă)): 10 Factor M (cronic): 1	50 - 60

Următoarele substanțe au mai multe numere CAS

C12-C16 : 61789-71-7
alchilbenzildimetilammoniu
chloride

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

Situație : Nu se aplică

SECȚIUNEA4: MASURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Este necesar un examen medical imediat.
Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte
contaminate.
Clătiți imediat cu multă apă.
Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile
cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti cu multă apă.
Căutați îngrijire medicală imediat. Conținați să clătiți pe
durata transportului.
Se va îndepăra lentila de contact.



Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.

Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.
A nu se indice starea de vomă! Poate cauza arsuri chimice în gură și gât.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Simptomele și efectele sunt preconizate în secțiunea 2 cu privire la pericole. Nu sunt cunoscute simptome asociate cu produsul.

Riscuri : Nociv în caz de înghițire.
Provoacă leziuni oculare grave.
Provoacă arsuri grave.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
corespunzătoare mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în
luptei împotriva incendiilor / sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Pericole specifice ce apar datorită produsului chimic

Produs de ardere : Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NO_x)
Compuși halogenați
Acid clorhidric

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator
protecție pentru pompieri autonom.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu
reglementările locale.

SECȚIUNEA6: MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare / Metode de stopare a scurgerilor : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Observații suplimentare : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Consultați anexa atașată cu scenariul de expunere.

SECȚIUNEA8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională



ARQUAD MCB-50

Versiune 7

Revizia (data) 12.06.2017

Data tipăririi 06.04.2018

RO / RO

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Limitele de expunere ocupațională la produșii de descompunere

Produse de descompunere	Nr. CAS	Valoare	Parametri de control	Adus la zi	Bază	Formă de expunere
Acid clorhidric	7647-01-0, 7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC	
	Informații suplimentare	:	Indicativă			
		STEL	10 ppm 15 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC	
	Informații suplimentare	:	Indicativă			
		TWA	5 ppm 8 mg/m3	2006-10-13	RO OEL	
		STEL	10 ppm 15 mg/m3	2006-10-13	RO OEL	
Hydrogen chloride	7647-01-0, 7647-01-0	C	2 ppm	2007-01-01	ACGIH	
	Further information	:	URT irr: Upper Respiratory Tract irritation A4: Not classifiable as a human carcinogen			
		C	5 ppm 7 mg/m3	2013-10-08	NIOSH REL	
	Further information	:	Often used in an aqueous solution.			
		C	5 ppm 7 mg/m3	2006-02-28	OSHA Z-1	
	Further information	:	(b): The value in mg/m3 is approximate. (C): Ceiling limit is to be determined from breathing-zone air samples.			
		C	5 ppm 7 mg/m3	1989-01-19	OSHA P0	
		PEL	0,3 ppm 0,45 mg/m3	2014-11-26	CAL PEL	
		C	2 ppm	2014-11-26	CAL PEL	

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,96 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	5,7 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,64 mg/m3

ARQUAD MCB-50

Versiune 7

Revizia (data) 12.06.2017

Data tipăririi 06.04.2018

RO / RO

	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	3,4 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride	Apă proaspătă	0,0009 mg/l
	Apă de mare	0,00096 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,4 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	12,27 mg/kg greutate uscată
	Sediment marin	13,09 mg/kg greutate uscată
	Sol	7 mg/kg greutate uscată

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice

Sistem de ventilație de evacuare eficient

Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : În cazul formării de vapori sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

Protecția mâinilor : Neopren
Cauciuc nitril

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
A nu mânca sau bea în timpul utilizării.
Fumatul interzis în timpul utilizării.
Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu



dispozițiile legale în vigoare.

SECȚIUNEA9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

Formă	: lichid
Culoare	: incolor galben deschis
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date

Informații de protecția

pH	: 6 - 9 la 10 % soluție
punctul de topire/interval de temperatură de topire	: < 0 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: 102 °C
Punctul de aprindere	: > 100 °C Metodă: DIN
Temperatură de aprindere	: 370 °C
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică
Inflamabilitate (lichide)	: Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate
Limită inferioară de explozie	: Nu se aplică
Limită superioară de explozie	: Nu se aplică
Presiunea de	: 120 hPa la 50 °C
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitate	: 980 kg/m ³ la 20 °C
Densitatea relativă	: 0,980 la 20 °C
Solubilitate în apă:	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Solubil în 2-propanol.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: log Pow: < 3
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: 130 mPa.s la 20 °C
Vâscozitate cinematică	: 133 mm ² /s la 20 °C
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Această fișă tehnică de securitate conține informații referitoare la securitate și nu poate înlocui nici o informație referitoare la produs sau specificație a produsului.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Temperaturi extreme și lumina solară directă.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Compuși halogenați
Acid clorhidric

Descompunere termică : Nu există date

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații despre produs:

Toxicitate acută : Nociv în caz de înghițire.



Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile. Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Cancerogenitatea	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Pericol prin aspirare	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile date suplimentare.

Rezultatul testului

Toxicitate acută orală	: Estimarea toxicității acute: 1 000 mg/kg Metodă: Metoda de calcul
------------------------	------------------------------------------------------------------------

Data toxicologice referitoare la componenți:
C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride

Toxicitate acută:

Toxicitate acută orală	: LD50: > 300 - 2 000 mg/kg Specii: Șobolan Metodă: Ghid de testare OECD 401
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Corodarea/iritarea pielii	: Specii: Iepure Rezultat: Provoacă arsuri.
---------------------------	------------------------------------------------

Lezarea gravă/iritarea ochilor	: studiu nejustificat științific
--------------------------------	----------------------------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Test Buehler Specii: Cobai Rezultat: negativ Metodă: Ghid de testare OECD 406
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Mutagenitatea celulelor

Genotoxicitate in vitro	: Test Ames Rezultat: negativ Metodă: Ghid de testare OECD 471
-------------------------	----------------------------------------------------------------------

	Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
	Rezultat: negativ
	Metodă: Ghid de testare OECD 476
	Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
	Rezultat: negativ
	Metodă: Ghid de testare OECD 473
Genotoxicitate in vivo	: Testul micronucleilor
	Specii: Șoarece
	Metodă: Ghid de testare OECD 474
	Rezultat: negativ
Cancerogenitatea	: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.
Toxicitatea pentru reproducere	: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.
Pericol prin aspirare	: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informații despre produs:

Evaluarea ecotoxicității

Informații ecologice adiționale

: Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulari neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1 Toxicitatea

Componente:

Rezultatul testului

C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride

Toxicitate pentru pești : LC50: > 0,1 - 1 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Specii: *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*)

Toxicitate pentru dafnia și : EC50: > 0,01 - 0,1 mg/l

alte nevertebrate acvatice	Durată de expunere: 48 h Specii: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă) Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V,
Toxicitate asupra algelor	: EC50: > 0,01 - 0,1 mg/l Durată de expunere: 72 h Specii: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi) Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,001 - 0,01 mg/l Durată de expunere: 72 h Specii: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)
Factor M (Acut(ă))	: 10
Factor M (cronic)	: 1
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,01 - 0,1 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Informații despre produs : Nu există informații disponibile.

Componente:

C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

12.3 Potențialul de bioacumulare

Informații despre produs : Nu există informații disponibile.

Componente:

C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride

Biocumulare : Bioacumularea este improbabilă.

12.4 Mobilitatea în sol

Informații despre produs : Nu există informații disponibile.

Componente:

C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride

Mobilitate : Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Informații despre produs:

Evaluarea PBT și vPvB : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele

de 0.1% sau mai mari.

Componente:**C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride**

Evaluarea PBT și vPvB : Această substanță nu este considerată drept persistentă, bioacumulativă, toxică (PBT)
Această substanță nu este considerată drept foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB)

12.6 Alte efecte adverse

Informații despre produs : Nu există informații disponibile.

Componente:**C12-C16 alchilbenzildimetilammoniu chloride**

Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB) : Nu există date

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Deșeu periculos
Se va elimina conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**14.1 Numărul ONU**

ADN : UN 1760
ADR : UN 1760
RID : UN 1760
IMDG-Code : UN 1760
IATA-DGR : UN 1760

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : LICHID COROSIV, N.S.A.
(Quaternary alkyl ammonium chloride)
ADR : LICHID COROSIV, N.S.A.
(Quaternary alkyl ammonium chloride)
RID : LICHID COROSIV, N.S.A.
(Quaternary alkyl ammonium chloride)
IMDG-Code : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Quaternary alkyl ammonium chloride)
IATA-DGR : Corrosive liquid, n.o.s.
(Quaternary alkyl ammonium chloride)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 8



ARQUAD MCB-50

Versiune 7

Revizia (data) 12.06.2017

Data tipăririi 06.04.2018

RO / RO

ADR	: 8
RID	: 8
IMDG-Code	: 8
IATA-DGR	: 8

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: C9
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8
ADR	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: C9
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8
Cod de restricționare în tuneluri	: (E)
RID	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: C9
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8
IMDG-Code	
Grupul de ambalare	: II
Etichete	: 8
EmS Cod	: F-A, S-B
IATA-DGR	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 855
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 851
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y840
Grupul de ambalare	: II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN	
Periculos pentru mediul înconjurător	: da
ADR	
Periculos pentru mediul înconjurător	: da
RID	
Periculos pentru mediul înconjurător	: da
IMDG-Code	
Poluanți marini	: da (Quaternary alkyl ammonium chloride)
IATA-DGR	

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementare referitoare la : Directiva Seveso
riscul de accident major 2012/18/UE
PERICOLE PENTRU
MEDIU E1
Cantitate 1: 100 t
Cantitate 2: 200 t

Clasă de contaminare a apei : WGK 2 poluare a apei
(Germania)

Situația notificării

DSL : DA. Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană
AICS : DA. DSL
NZIoC : DA. In sau în conformitate cu inventarul
ENCS : DA. In sau în conformitate cu inventarul
ISHL : DA. In sau în conformitate cu inventarul
KECI : DA. In sau în conformitate cu inventarul
PICCS : DA. In sau în conformitate cu inventarul
IECSC : DA. In sau în conformitate cu inventarul
TCSI : DA. In sau în conformitate cu inventarul
TSCA : DA. In sau în conformitate cu inventarul
Inventarul TSCA, fie sunt în conformitate cu o derogare de la
Inventarul

Pentru explicațiile prescurtărilor apălați la capitolul 16.

Informații suplimentare

Acest produs va fi considerat preparat în conformitate cu legislație UE.

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

C12-C16 : A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei
alchilbenzildimetilammoniu substanțe.
chloride

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H302	: Nociv în caz de înghițire.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Procedură de clasificare:

Toxicitate acută, 4, H302, Metoda de calcul

Corodarea pielii, 1B, H314, Metoda de calcul

Lezarea gravă a ochilor, 1, H318, Metoda de calcul

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, 1, H400, Metoda de calcul

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, 1, H410, Metoda de calcul

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei

de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitoare; ICAO

- Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente

în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Ferate; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate;

TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today are trademarks of the AkzoNobel N.V. For more information on our brands and products please visit: www.akzonobel.com/brands_products

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

