

1 Substanță/Denumirea preparatului și a firmei

;
)

Date despre produs

Denumire comercială

Famil Konvekt

Clasificare US

HCC C2

Date despre producător/ furnizor

Adresa

FLORE-CHEMIE GMBH

Züchnerstr. 2a

D-56070 Koblenz

Telefon: +49 (0)261 88922-2

Fax: +49 (0)261 88922-88

Informații / Telefon

+49 (0)261 88922-2

Apel de urgență

+49 (0)261 88922-2

2 Compoziție/ Date despre compuși

;
)

Caracterizarea chimică

Combinatie alcalină de tensid cu materiale auxiliare

Compuși periculoși

Hidroxid de potasiu

Cod CAS 1310-58-3

Cod EINECS 215-181-3

Concentrație > 10 < 25 % masică

Nivel Xn;R22

C;R35

Acid nitriloacetic

Cod CAS 139-13-9

Cod EINECS 205-355-7

Concentrație > 1 < 5 % masică

3 Pericole posibile

;
)

Simbolurile pericolelor

C

Coroziv

Fraze R

35

Provoacă arsuri grave.

4 Măsurile de prim ajutor

;
)

Indicații generale

În cazul durerilor persistente – consultați medicul. În cazul riscului de pierdere a cunoștinței, se așează și se transportă victima în poziție laterală stabilă.

La inhalare

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se menține în stare de repaus. Se asigură alimentarea cu aer proaspăt. În caz de respirație neregulată/ oprirea respirației: respirație artificială. Se consultă imediat medicul.

La contactul cu pielea

Se spală cu multă apă și săpun. A nu se utiliza dizolvanți. A se scoate imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

La contactul cu ochii

A se clăti temeinic cu apă pleoapele și ochii (15 min). A se îndepărta lentilele de contact; a se consulta imediat medicul.

La înghițire

A se clăti gura și a se bea multă apă. A nu se provoca vomă. Se consultă imediat medicul. Persoanelor fără cunoștință nu trebuie să li se administreze lichide.

5 Măsurile împotriva incendiilor

;
)

Substanțe indicate pentru stingerea incendiilor

Pulbere pentru stingerea incendiilor, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, apă pulverizată

Substanțe de stingere a incendiilor, neadecvate din motive de securitate

Jet de apă

Riscuri speciale datorate materialului sau produsului însuși, produselor sale de ardere sau gazelor emantate

În cazul temperaturilor înalte pot apărea produse de descompunere periculoase, ca de ex. dioxidul de carbon, monoxidul de carbon, fum.

A se purta echipament de protecție corespunzător la stingerea incendiilor

A se utiliza dispozitive de protecție a respirației independente.

Date speciale

A se pulveriza apă pe recipientele periclitate.

6 Măsurile în cazul degajării neintenționate !!!!!!!!!!!

;
)

Măsurile de prevedere pentru persoane

A se respecta normele de securitate (a se vedea cap. 7 și 8). Se va asigura aerisire suficientă.

Măsurile de protecție a mediului

A nu se arunca la canalizare. În caz de pătrundere în canalizare, sol sau conductele de apă se vor înștiința autoritățile de resort!!!!!!!!!!!!!!

Metode de curățare

A se îndepărta mecanic. A se îndepărta cu material la care aderă apa (de ex. nisip, pietriș, adeziv universal). A se clăti restul cu multă apă.

7 Manipulare și depozitare

;
)

Manipulare

Instrucțiuni pentru transferul în siguranță

La manipularea chimicalelor se vor respecta măsurile uzuale de prevedere. Se va asigura o bună aerisire a spațiului, eventual ventilație la locul de muncă. La depășirea valorilor limită de la locul de muncă se va purta un dispozitiv de protecție a respirației adecvat.

Instrucțiuni privind protecția împotriva incendiilor și exploziei

A se păstra departe de surse inflamabile – Fumatul interzis.

Depozitarea

Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente

Recipientele deschise se vor închide și se vor depozita corespunzător, evitându-se scurgerile de orice fel. Recipientele nu se golesc prin presiune, nu sunt recipiente sub presiune

Instrucțiuni privind depozitarea colectivă

A nu se depozita împreună cu:

oxidanți

acizi

substanțe alcaline

Alte indicații privind condițiile de depozitare

Recipientele se păstrează închise etanș, la loc răcoros, bine ventilat. A se proteja de îngheț. A se feri de căldură și bătaia directă a soarelui.

Clasa de depozitare VCI

8

Materiale corozive

8 Restricționarea expunerii și echipamente de protecție pentru personal

;
)

Compuși cu valori limită la locul de muncă, ce trebuie supravegheate

Niciunul

Echipamente de protecție pentru personal

Mască de protecție pentru respirație!!!!!!

La depășirea valorilor limită de la locul de muncă se va purta un dispozitiv de protecție a respirației adecvat. Filtru universal ABEK/P3

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

Material corespunzător

Material corespunzător

Neopren

PVA

Protecția ochilor!!!!

Ochelari de protecție care asigură etanșeitatea

Protecția corpului!!!!

Echipament de lucru uzual în chimie.

Măsuri de protecție generală și de igienă!!!!!!

A se evita contactul cu ochii și pielea. Este interzis consumul de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării. A se păstra departe de alimente și băuturi. Măinile se vor spăla înainte de pauze și la încetarea lucrului. A nu inspira vaporii. La încetarea lucrului se va spăla temeinic și se va îngriji pielea.

9 Proprietăți fizice și chimice

.
)

Forma de prezentare

Formă	lichid
Culoare	maro
Miros	Specific produsului

Date relevante pentru securitate

Modificările de stare

Tip	Domeniu de fierbere		
Valoare	>	100	°C

Punct de aprindere

Valoare	neaplicabil
---------	-------------

Densitate

Valoare	1,12	-	1,18	g/cm ³
Temperatura de referință	20		°C	

Solubilitate în apă

Observație	miscibil
------------	----------

Valoare pH

Valoare	>	13	
Concentrație/H ₂ O		Concentrat	
Valoare	11,7	-	12,7
Temperatura de referință	20		°C
Concentrație/H ₂ O	10		g/l

1 Stabilitate și reactivitate

(
.)

Materiale care trebuie evitate

Produsul reacționează cu: Acizi, oxidanți, substanțe alcaline; reacții puternic exoterme cu acizi.

Produse de descompunere periculoase

Monoxid de carbon și dioxid de carbon, oxid de azot (Nox), gaze/vapori corozivi

Descompunerea termică

Observație	Stabil până la punctul de fierbere.
------------	-------------------------------------

1 Date privind toxicologia

1

:

)

Efecte iritante/ corozive

Efectul iritant asupra pielii

Evaluare coroziv

Efectul iritant asupra ochilor

Evaluare coroziv

Din experiența practică

Ca soluție apoasă irită ochii, pielea și mucoasele.

Inspirarea vaporilor produsului poate conduce la iritări ale căilor respiratorii și mucoaselor.

Pericol de leziuni oculare grave.

Date speciale

Nu se cunosc date toxicologice specifice produsului.

S-a efectuat o clasificare conform procedurii de calcul al Directivei privind preparatele (88/379/EWG).

1 Date ecologice

2

:

)

Instrucțiuni generale/ ecologie

A nu arunca la canalizare și a nu se depune la haldele publice pentru gunoi!!!!!!!!!!

1 Instrucțiuni privind debarasarea

3

:

)

Produs

Alocarea unui cod de deșeu conform Catalogului European de Deșeuri (EAK) se va face împreună cu întreprinderea locală de salubritate.

Ambalajele necurățate

Debarasarea de comun acord cu întreprinderea locală de salubritate.

14.) Date privind transportul

Transport rutier ADR/RID

Clasa	8
Grupa de ambalaj	II
Codul de risc (cod Kempler)	80
Nota de risc	8
Cod UN	1814
Denumirea mărfii	Soluție de hidroxid de potasiu

Transport maritim IMDG/GGVmaritim

Clasa	8
Grupa de ambalaj	II
Cod UN	1814
Numele sub care este transportat	Soluție de hidroxid de potasiu
Pagina IMDG	8147
EmS	F-a; S-B

Transport aerian ICAO/IATA

Observație	Incompatibil cu transportul aerian
------------	------------------------------------

15.) Prescripții

Marcajul conform Directivelor UE

Produsul este clasificat și marcat conform Directivelor UE /Regulamentelor privind materialele periculoase.

Simbolurile riscurilor

C Coroziv

Compuși determinanți de pericol pentru etichetare

Hidroxid de potasiu

Fraze R

35 Provoacă arsuri grave.

Fraze S

2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
24/25 A se evita contactul cu ochii și pielea.
26 La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.
35 A se elimina reziduurile produsului și ambalajul.
36/37/39 A se purta echipament de protecție corespunzător, mănuși de protecție și a se proteja corespunzător ochii/ fața.
45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul (*dacă este posibil i se arată eticheta*).

Prescripții naționale

Regulamente privind lichidele inflamabile (VbF)

Observație Nu se supune Regulamentului privind lichidele inflamabile.

Clasa de risc pentru apă

Clasa 1
Sursa Clasificare conform VwVwS, anexa 4 (punct 3).

Alte prescripții, restricții și interdicții

Observație

Tensid corespunde Regulamentului pentru detergenție (UE) Nr. 648/2004.

16.) Date speciale**Alte informații****Hidroxid de potasiu**

22

Nociv prin înghițire.

35

Provoacă arsuri grave.

Acid nitrilo-acetic

22

Nociv prin înghițire.

Fișa de date emisă de producător

Datele se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor noastre și pe experiență. Fișa cu date de securitate descrie produsele sub aspectul cerințelor de securitate. Datele nu înseamnă asigurarea caracteristicilor.