



WELL DONE ST. MORITZ KFT. 2900 KOMÁROM, MÁRTÍROK ÚTJA 92.
TEL: (34) 340-312 FAX: (34) 540-129 E-mail: welldone@welldone.eu Website: www.welldone.eu

Data actualizare: 20 Aprilie 2021

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Denumirea produsului: **Spray pentru curatat gratarul LANDMANN 0.75 cod 014575**
1.2. Descrierea produsului: detergent sub formă de spray pentru îndepărtarea grăsimii întărite, degresant rece foarte eficient pentru curățarea aragazelor, cuptoarelor și vase din inox
1.3. Producător & furnizor: Well Done St. Moritz Kft.
Adresă: H-2900 Komárom, Mártírok útja 92. Ungaria
Telefon: (36) 34 340 312, Fax: (36) 34 540 129
E-mail: welldone@welldone.eu
www.welldone.eu
1.4. Apel de urgență: Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte nr. 1-3, sector 5 : 021.318.36.06

2. Identificarea pericolului

Produsul este coroziv. Contactul cu pielea provoacă iritații severe și produce arsuri. Este coroziv pentru țesuturile oculare, poate provoca leziuni oculare grave. Inhalarea unei concentrații ridicate din pulverizator / ceață poate produce iritații severe, arsuri la nivelul căilor respiratorii superioare și a plămânilor.
Produsul este clasificat ca preparat periculos.

2.1. Clasificare în conformitate cu CLP: coroziv cu metalele, H290, Tox. acută 4, H302, corозиune pielii 1A, H314

2.2. Etichetare: pictograma necesară: GHS05 și GHS07

PERICOL



Fraze H:

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H302 Nociv în caz de înghițire
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
EUH071 Coroziv pentru tractul respirator.

Fraze P:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței
P305 + P351 + P338 – 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.
P303 + P361 + P353 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă
P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic
P501 Eliminați conținutul și recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale internaționale.

Componente care determină riscul: hidroxid de potasiu, 2-amino etanol, 2-butoxietanol



WELL DONE ST. MORITZ KFT. 2900 KOVÁRÓSA, MÁRTIUTÓK UT 92.
TEL.: (34) 340-312 FAX: (34) 840-128 E-mail: welldone@welldone.es Website: www.welldone.es

Compoziție în conformitate cu 648/2004 / CE: <5% surfactanți amfoterici, <5% fosfați

2.3. Alte informații: Înainte de a utiliza acest produs, efectuați un test de culoare. Nu îl aplicați pentru curățarea capului arzător al cuptoarelor cu gaz sau a suprafețelor din aluminiu. Utilizați întotdeauna mănuși pentru protecția mâinilor.

3. Compoziție / informații privind ingredientele

Componente potențial periculoase Clasificare concentrație, fraze H* Limite de expunere**

Hidroxid de potasiu	Nr. CAS: 1310-58-3 Nr. EU: 215-181-3	20 – 25%	Coroziv pentru metale 1, H290 ; Coroziv pentru piele 1A, H314, Toxicitate acută 4 (orală), H302
Etanolamină	Nr. CAS: 141-43-5 Nr. EU: 205-483-3	1-<5%	Toxicitate acută 4 (orală, dermică, prin inhalare), H302, H312, H332 ; Coroziv pentru piele 1B, H314
2-butoxietanol	Nr. CAS: 111-76-2 Nr. EU: 203-905-0	1-<5%	Toxicitate acută 4 (orală, dermică, prin inhalare), H302, H312, H332 ; Iritant pentru piele 2, H315; Iritant pentru ochi 2, H319
Trifosfat pentasodic	Nr. CAS: 7758-29-4 Nr. EU: 231-838-7	1-<5%	Iritant pentru ochi 2, H319; Iritant pentru piele 2, H315 ; STOT SE3, H335

Celelalte componente nu sunt periculoase sau concentrațiile lor sunt suficient de mici pentru a nu fi luate în considerare în clasificarea și etichetarea produsului în conformitate cu reglementările CE relevante.

* Găsiți o explicație a semnificației frazelor R pentru substanța (substanțele) pură în secțiunea 15.

** Detalii în Secțiunea 8.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Informații generale: Mutați victima departe de sursa de expunere. Îndepărtați încălțăminte, șosetele și îmbrăcămintea contaminată. Acestea trebuie curățate sau spălate înainte de reutilizare. Nu beți apă sau nu induceți vărsăturile dacă victima este inconștientă sau suferă de convulsii.

Dacă apar simptome toxice sau suspiciuni de intoxicare, apelați imediat la un centru de control al otrăvurilor sau la un medic. Prezentați eticheta și fișa tehnică de siguranță a produsului medicului.

4.2. În caz de inhalare: Mutați victima la aer curat, țineți-o nemișcată și încălzită, hainele trebuie slăbite. Solicitați asistență medicală imediată.

Piele: Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminate. Spălați pielea afectată cu apă rece și săpun, timp de cel puțin 20 de minute. Dacă se produc leziuni corosive, este necesară asistența medicală imediată sau spitalizarea. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

Ochii: spălați ochii cu o cantitate mare de apă, ținând pleoapele larg deschise și mișcați mușchii oculari în mod continuu timp de cel puțin 15 minute. Adresați-vă unui medic oftalmolog imediat, produsul este o soluție puternică alcalină; poate cauza leziuni grave ale ochilor.

În caz de înghițire: spălați cavitatea bucală cu apă dacă victima este conștientă. Nu provocați vomă.

Puneți victima conștientă să bea mai multe pahare de apă pentru a dilua produsul puternic alcalin ingerat.

Nu dați niciodată unei persoane inconștiente nimic de ingerat. Dacă apare spuma, nu puneți victima să bea apă și aveți grijă să nu lăsați spuma să intre în plămâni. Solicitați asistență medicală imediată. Prezentați eticheta și fișa tehnică de siguranță a produsului medicului.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare cu apă, substanță chimică uscată; adaptați operațiunea de stingere a focului la focul din jur

5.2. Gaze de ardere periculoase: monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot

5.3. Alte informații: Produsul nu este considerat ca fiind un pericol de incendiu (soluție apoasă).



WELL DONE ST. MORITZ KFT. 2960 KOVÁRÓK, MARTTIK UT 52.
TEL.: 043-346-312 FAX.: 043686122 E-mail: welldone@welldone.eu Website: www.welldone.eu

6. Măsuri de eliberare accidentală

6.1. Măsuri de precauție legate de persoană: A se vedea secțiunea 8. Evitați contactul și inhalarea produsului. Țineți persoanele neprotejate la distanță.

6.2. Vărsare/ eliberare: Aveți grijă să nu alunecați. În cazul unei scurgeri majore, absorbi cantități mari de lichid în materiale inerte cu proprietăți de absorbție extreme, cum ar fi nisipul și turba, și scoateți-l în recipiente închise pentru a fi eliminate în conformitate cu reglementările locale. Spălați materialul rămas cu o cantitate mare de apă. Produsul este puternic alcalin; împiedicați-l să se amestece cu acizi, preparate acide (produsul reacționează violent la acizi). În cazul scurgerilor minore, sunt adecvate metodele obișnuite de curățare.

6.3 Precauții pentru mediul înconjurător: A se împiedica scurgerea apei sau a apei de spălare în canale de scurgere, ape de suprafață, canalizare, sisteme de alimentare cu apă subterană.

7. Manipulare și depozitare

7.1. Manipulare: Lucrați cu atenție! Împiedicați contactul cu ochii, pielea și ingerarea accidentală. Nu respirați ceața / pulverizarea produsului! Nu amestecați cu alte detergenți!

Înainte de a utiliza acest produs, efectuați un test de culoare. Nu îl aplicați pentru curățarea capului arzător al cuptoarelor cu gaz sau a suprafețelor din aluminiu. Utilizați întotdeauna mănuși pentru protecția mâinilor!

7.2. Depozitare: Depozitați în poziție verticală într-o zonă rece, bine ventilată, fără îngheț, departe de acizii puternici. Păstrați departe de alimente, hrană, accesul copiilor și animalelor și surse de căldură.

8. Controlul expunerii / protecția personală

8.1. Parametrii de control

Limite de expunere ocupațională:

Hidroxid de potasiu: TLV: 2 mg / m³ (ACGIH 2000),

AK: 2 mg / m³; CK: 2 mg / m³.

2-butoxietanol: TLV: 20 ppm (100 mg / m³) (ACGIH 2004);

AK: 98 mg / m³; CK: 246 mg / m³.

Etanolamină: TLV: 3 ppm (7,5 mg / m³) ca TWA, 6 ppm (15 mg / m³) ca STEL (ACGIH 2002).

TLV: valoare limită de prag, STEL: nivel de expunere pe termen scurt, TWA: 8 ore medii ponderate în timp

AK: concentrație medie permisă, CK: concentrație maximă permisă Decretul nr. 25/2000 al EÜM-SZCSM din Ungaria.

DNEL: NIVEL FĂRĂ EFECT DERIVAT

Hidroxid de potasiu, expunere pe termen lung prin inhalare, efect local: 1 mg / m³

2-aminoetanol, inhalare pe termen lung, efect topic: 3,3 mg / m³

2-butoxietanol, inhalare pe termen lung, efecte sistemice: 98 mg / m³

2-butoxietanol, expunere pe termen lung pe cale cutanată, efecte sistemice: 75 mg / kg

PNEC: CONCENTRAȚIA FĂRĂ EFECT ESTIMAT

2-butoxietanol: sediment de apă dulce: 34,6 mg / kg,

sediment de apă marină 3,46 mg / kg

apă dulce: 8,8 mg / l;

apă de mare: 0,88 mg / l

8.2. Măsuri tehnice:

- Asigurați-vă că se păstrează măsurile de protecție uzuale ale manipulării substanțelor chimice.
- Asigurați o ventilație suficientă.
- Furnizați echipamente adecvate de protecție personală.

8.3 Măsuri de igienă:

- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul manipulării.
- Spălați bine mâinile după manipulare.

8.4. Echipament de protecție personală:

- Sistemul respirator: Utilizarea măștii de protecție este obligatorie pentru a proteja împotriva pulverizării alcaline a produsului dacă acesta este utilizat într-un spațiu închis sau este aplicat prin pulverizare sau dacă ventilația este slabă.
- Protecția pielii: Purtați mănuși de protecție și mănuși rezistente chimic (nitril, neopren, butil).
- Protecția ochilor: Purtați o protecție adecvată a ochilor când lucrați.
- În timpul și după orele de lucru trebuie să fie furnizată apă caldă și rece.



WELL DONE ST. MORITZ KFT. 2900 KONGARON, MARIITOK UT 92.
TEL: (34) 346-312 FAX: (34) 346-129 E-mail: welldone@welldone.eu Website: www.welldone.eu

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma	Lichid
Culoare	Galben pal, limpede
Miros	Caracteristic, mentolat
Densitate (27°C):	1.13 la 0.08 g/cm³
PH	12,2 ± 0,30 (soluție 1% în apă distilată, 25°C)
Alcaline libere	13.2+0.8 mg KOH/g produs
Total alcaline	14.3 +0.8 mg KOH/g produs
Solubilitate în apă	Nelimitat
Punct de aprindere	75°C

9.2 Alte informații

SADT	Indisponibil
Tipul de aerosol	Indisponibil
Caldura de ardere	Indisponibil

10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Stabilitate chimică: Produsul este stabil în condiții normale (temperatura ambiantă și presiunea atmosferică).

10.2. Condiții de evitat: căldură, se poate descompune prin încălzire

10.3. Materiale de evitat: acizi puternici, detergenți acizi, materiale reducătoare; corodează cuprul și aluminiul; nu amestecați cu alte produse și cu acizi. Reacția exotermă violentă poate apărea cu acizi.

11. Informații toxicologice

11.1. Nu există nici o valoare LD₅₀ orală acută pentru produs. Proprietățile toxice sunt determinate de alcalinitatea sa puternică. Este coroziv, poate produce arsuri. Evaluarea proprietăților toxicologice ale produsului se bazează pe datele componentelor și pe criteriile de clasificare ale produsului conform Dir. 1999/45/CE.

11.2. Efectele expunerii:

Ingerare: leziuni severe în membrana mucoasă a tractului gastro-intestinal

Pulverizare / ceață inhalată a produsului: arsuri grave ale membranei tractului respirator

Piele: irită puternic, provoacă arsuri

Ochii: puternic iritant pentru ochi, provoacă arsuri care duc la vătămări grave

Produsul nu conține componente carcinogene.

11.3. Valori LD₅₀ orale acute ale componentelor:

Hidroxid de potasiu: LD₅₀ (șobolan): 365 mg / kg greutate corporală (SAX)

Etanolamină: LD₅₀ (șobolan): > 1090 mg / kg greutate corporală

2-butoxietanol: LD₅₀ (șobolan): 560 mg / kg greutate corporală

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate:

Hidroxid de potasiu:	LC50 (pește, 96 ore): 56 140 mg / l și NOEC (pește, 24 ore): 28 mg / l LC50 (Daphnia magna, 48 h): 76 mg / l EC50 (Photobacterium phosphoreum, 15 minute): 22 mg / l
2-butoxietanol	LC50 (pește, 96 h): 1474 mg / l EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,550 mg / l EC50 (alge, 72 ore): 911 mg / l
2-butoxietanol	LC50 (pește, 96 h): 1474 mg / l EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,550 mg / l EC50 (alge, 72 ore): 911 mg / l
2-aminoetanol	LC50 (pește, 96 ore): 349 mg / l EC50 (Daphnia magna, 48 ore): 65 mg / l

EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72 ore): 2,5 până la 22,5 mg / l

12.2. Bioacumularea: Nu există date referitoare la componentele anorganice ale produsului care nu se bioacumulează.

12.3. Mobilitate în sol: Nu există date.

12.4. Evaluare PBT, vPvB: Nu există date.

12.5. Alte informații: Unele componente ale produsului (de exemplu, hidroxidul de potasiu) sunt toxice pentru pești și planctoni. Cantitățile mari de produs și deșeurile nu trebuie vărsate în canale, canale de scurgere și căi navigabile naturale fără diluare sau neutralizare prealabilă. Atenție la pH-ul apei reziduale dacă introduceți acidul sau produsele alcaline în sistemul public de drenaj. Valoarea pH-ului trebuie să rămână în intervalul de la 6 la 10. Valoarea de pH depășită poate deteriora sistemul de canalizare sau sistemele biologice de tratare a apelor reziduale.



WELL DONE ST. MORITZ KFT. 2900 KOMÁROG, MÁRTYOK UT 52.
TEL: (36) 340-312 FAX: (36) 549-123 E-mail: welldone@welldone.eu Website: www.welldone.eu

13. Considerații privind eliminarea

Produsele chimice trebuie eliminate în conformitate cu reglementările naționale.

Consultați dispozițiile naționale înainte de eliminare.

Codul EWC: 20 01 15 deșeuri rezultate în urma fabricării, preparării, furnizării și utilizării de grăsimi, săpunuri, detergenți, dezinfectanți și produse cosmetice

Codul EWC: 15 01 02 deșeuri nespecificate în alt mod

14. Informații referitoare la transport

	ADR/RID
14.1 Numarul ONU	UN 1719
14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Lichid caustic alcalin, N.O.S (Hydroxid de potasiu)
14.3 Clasa(clasele) de pericol pentru transport	Clasa 8 :Substante corozive
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul inconjurator	NU
Informatii suplimentare	Cod tunel :2(E)
14.6 Precautii speciale pentru utilizatori	Va fi transportat in recipiente inchise, sigure, in pozitie verticala. Asigurativa ca persoanele care transporta produsul sa stie ce actiuni trebuie intreprinse in caz de accident sau scurgeri
14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la conventia MARPOL si cu codul IBC	Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac

15. Informații privind reglementările

Legislație comunitară relevantă, (1907/2006/CE) și amendamentele (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010) (EC) Nr. 1451/2007/EK Regulamentul nr. 648/2004/CE și amendamentele acestuia Legislație națională relevantă Siguranța chimică: 2005th CXXVII. până în 2004. XXVI. modificată prin Legea 2000. XXV. Periculos pentru mediu, 44/2000. (XII.27) Ministerul Sănătății și amendamentele sale, 25/2000 (IX.30.) ACGIH TLV și amendamentele acesteia. Sănătate și siguranță: anul 2007 CLXII. Legea pentru anul 2004. Actul XI. Legea și CII din 1997. modificată prin Legea 1993. XCIII. Legea privind securitatea și sănătatea ocupațională. Regulamentul Biocides 38 / 2003rd (. VII.7) ESzCsSM Ministerul Agriculturii, coreglementarea Ministerului Mediului și amendamentele la acesta; Deșeuri: (Capitolul 15) Decretul nr. 98/2001 și Codul protecției împotriva incendiilor 16/2 001 (VII.18): Convenția din 1996. Actul XXXI. Legea privind protecția împotriva incendiilor, salvare tehnică și pompieri, 9 / 2008. ÖTM (II.22.).

16. Alte informații

Fișa cu date de securitate este caracterizată de cerințele de siguranță ale produsului și nu este destinată să garanteze anumite proprietăți ale acestuia, nu reprezintă un substitut pentru specificațiile produsului. Informațiile, datele și recomandările conținute în această fișă cu date de securitate se bazează pe cele mai bune cunoștințe și conștientizare, sunt corecte la data publicării. Utilizatorul își asumă responsabilitatea în ceea ce privește aplicarea și utilizarea produsului. Datele nu implică nicio răspundere juridică sau responsabilitate pentru consecințele oricăror circumstanțe, utilizări sau abuzuri ale rezultatului.

Explicații utilizate pentru pericol

Coroziv pentru metal 1: Coroziv pentru metale din categoria 1

Iritarea ochilor 2 Iritarea ochilor, categoria 2

Iritarea pielii 2 Categoria 2 Iritarea pielii

Toxicitate acută 4 Categoria de toxicitate acută 4

Coroziunea pielii 1A Categoria de coroziune 1

STOT SE 3 Toxicitate pentru organe, expunere unică. categoria 3

Fraze H (indicații de pericol) utilizate în etapa 3 Fișa tehnică de securitate:

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H302 Nociv în caz de înghițire

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezează ochii.

H315 Iritarea pielii

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.