

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

1. SZAKASZ : AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: domol Intenzív Mosogatógép tisztító
Termékkód HO0068

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

mosogatógép tisztító lakossági és professzionális felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3 Gyártó: Nopa Nordic A/S
Havrevænget 13
DK9500 Hobro, Dánia
Tel.: +45 89 122 122
E-mail: mail@nopanordic.com

Forgalmazó: Dirk Rossmann GmbH
Isernhagener Str. 16., D-30938 Burgwedel
Tel.: 01802 - 7677 6266
www.rossmann.de
service@rossmann.de

Magyarországi forgalmazó: ROSSMANN Magyarország Kft.
H-2225 Üllő, Zsaróka út 8.
Tel.: +36-29-889-800 Fax: +36-29-889-801
e-mail: ugyfelszolgalat@rossmann.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Németország
Tel.: +49 31 1920 (24h)
Magyarország
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 80 201-199

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása:

Osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2019.12.20

A termék a környezetre nem veszélyes. Normál használat mellett környezetkárosító hatás nem ismert vagy nem várható.

A H mondatok, valamint az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege a 16. szakaszban van felsorolva.

2.2 Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondat	H319 súlyos szemirritációt okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó
Megelőzés	nem alkalmazandó
Elhárítás	P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el. Orvosi ellátást kell kérni.
Tárolás	nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	nem alkalmazandó
Veszélyes összetevők	nem alkalmazandó
Kiegészítő címkeelemek	EUH208 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot

A PBT és vPvB értékelés eredménye:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok : nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

kémiai jellemzés: keverék.

Összetevők azonosítása	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás (CLP)
Citromsav CAS szám:77-92-9 EK szám: 201-069-1 REACH reg. szám: - Index: -	15 - 25	Eye Irrit.2, H319

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2019.12.20

Alkoholok, C12-18, etoxilált, propoxilált CAS szám: 69227-21-0 EK szám: 500-242-1 REACH reg. szám: - Index-	5 - 10	Eye Irrit.2, H319
Nátrium-kumolszulfonát CAS szám: 15763-76-5 EK szám: 239.854-6 REACH reg. szám: - Index-	1 - 5	Eye Irrit.2, H319

Egyéb adatok:

ATE keverék (szájon át) >2000

Eye Cat.2 Sum= Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,192 – 3,288

Összetétel megadása a 648/2004/EK rendelet szerint:

Összetevők: 5-15% nemionos felületaktív anyagok.

Tartalmaz: illatszerek, tartósítószer: benzisothiazolinene

A H mondatok és az osztályozási kategóriák teljes szövege a 16. Szakaszban található. A munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező összetevők a 8. Szakaszban vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Baleset esetén: az elsősegélynyújtó helyet felkeresni, a terméket és a biztonsági adatlapot vigye magával. Gyanú vagy tünetek esetén orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan személynek sohasem szabad bármit szájon át adni

Belélegezve: Az érintett személt friss levegőre vinni és megfigyelés alatt tartani.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell vetni. A termékkel érintkezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrtisztítószer használható. Oldószert vagy hígítót nem szabad használni.

Szemmel érintkezve: A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, legalább 15 percen keresztül sok vízzel (20-30°) mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor: Az érintett személyvel megfelelő mennyiségű vizet kell itatni és megfigyelés alatt tartani. Rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és ezt a biztonsági adatlapot vagy a címkét megmutatni. Tilos hánytatni, kivéve, ha az orvos ajánlja. Hányás esetén a fejet előre kell hajtani, hogy a hányadék ne kerülhessen vissza a szájba és a torokba.

Égési sérülés: Nem releváns

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Irritáló hatás: A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek szemmel/bőrrel érintkezve vagy belélegezve helyi irritációt okoznak. A helyileg irritáló anyagokkal való érintkezés során az érintett felület anyagokkal való érintkezés esetén az érintkezett felület érzékennyé válhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Expozíció vagy baleset esetén orvoshoz kell fordulni

Az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot meg kell mutatni

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltószer: Alkoholnak ellenálló hab, szénsav, por, vízpermet

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nagynyomású vízszugár, mert az kiterjesztheti a tüzet

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Ha a terméket magas hőmérsékletnek teszik ki, mint tűz esetén, veszélyes bomlástermékek képződhetnek. Többek között szénmonoxid, fémoxidok. Tűz esetén gyakran sűrű fekete füst képződik. A bomlástermékekkel való expozíció egészségkárosodást okozhat. A tűzoltók megfelelő védőfelszerelést kell viseljenek. A zárt, veszélynek kitett tartályokat vízzel kell hűteni. Az oltáshoz használt vizet nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Normál védőöltözet és teljes légzésvédelem.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7 és 8 szakaszban található védőintézkedéseket követni kell.

Nem sürgősségi személyzet esetén: Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést

Sürgősségi ellátóknak

A mentésben résztvevő személyeket védőfelszerelésekkel kell ellátni (lásd 8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Speciális intézkedés nem szükséges

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő anyaggal felvenni (pl. univerzális kötőszer). A felitatott anyagot előírásoknak megfelelően kell kezelni. A feltakarításnál tisztítószert használható. Szerves oldószer nem használható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tilos dohányozni, enni és inni abban a helyiségben, keveréket használják.

Egyéni védőfelszerelések lásd 8. szakasz

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően

Betartandó tárolási szabályok: Eredeti tartályban kell tárolni. A már felnyitott tartályt

gondosan le kell zárni és függőleges helyzetben tárolni a szabadba jutás megakadályozására.

Közvetlen napsugárzástól védeni kell

Tárolási hőmérséklet 5-25°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A terméket kizárólag az 1.2 pontban található célra szabad használni.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

expozíciós határértékkel rendelkező anyagot nem tartalmaz.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Általános védő és higiéniai intézkedések:**

Tiszta és jól ápoltság egyéni védőfelszereléseket kell használni

Az egyéni védőfelszereléseket a munkavégzés helyén kívül, tiszta helyen kell tárolni.

Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést szabad viselni.

Használat közben nem szabad enni, inni, dohányozni. A szennyezett öltözetet le kell vetni és az ismételt használat előtt ki kell mosni.

Légzésvédelem:

Nem szükséges

Arc/szemvédelem

A szembe jutást kerülni kell.

Szembe spriccelés veszélye miatt szemvédelmet kell alkalmazni.

Minden használatnál EN 166 szabványnak megfelelő oldalt is zárt védőszemüveget kell viselni.

Nagyobb veszély esetén az arc védelmére védőálcot kell viselni.

A korrekciós szemüveg viselése nem jelent védelmet.

A termék használatának helyén szemmosó rendszernek kell lennie.

Kézvédelem:

A bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni.

A védőkesztyűt a felhasználásnak és a használat időtartamának megfelelően kell kiválasztani.

A védőkesztyűt a munkahelynek megfelelően kell kiválasztani: más kemikáliák megváltoztathatják a szükséges fizikai védőintézkedéseket (vágás, kilyukadás, hővédelem)

A gyakorlatban a kesztyűben a hőmérséklet kb 35°C, míg az EN 373-3 szabványnak megfelelő tesztet 23 °C-on végzik. Ezért az átütési idő 3 faktossal csökken.

Testvédelem:

Megfelelő munkaruhát kell viselni.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános információ**

Külső megjelenés:	folyadék
Szín:	kék
Szag:	kellemes
Szag küszöbérték	nem meghatározott
pH; 20°C-on	2 – 2,6
Forráspont/tartomány °C:	n.a.
Lobbanáspont:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség	nem meghatározott
Robbanásveszély	nem robban
Égési tulajdonságok	nincs megadva
Gőznyomás	nem alkalmazható
Sűrűség (20°C)	1,105 g/cm ³
Oldhatóság vízben	oldódik
Eloszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Gőzsűrűség	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
9.2. Egyéb információk	további releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1. Reakciókészség**

Adat nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a 7. szakasznak megfelelően tárolva és használva stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert**10.4. Kerülendő körülmények:** A hevítést (pl. közvetlen napsugárzás) kerülni kell, mivel túlnyomást eredményezhet,**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószeres és erős redukálószeres**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A termék az 1. szakaszban található célra használva nem bomlik

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A keverékre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre

Összetevők:

Anyag neve	faj	teszt	expozíciós út	dózis
Alkoholok, C12-18, etoxilált, propoxilált	patkány	LD50	oral	>2000 mg/kg

Bőrmarás/bőrirritáció a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció súlyos szemirritációt okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Kiegészítő toxikológiai információk:

Irritáló hatás: a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek bőrre, szembe jutva vagy belélegezve helyileg irritálnak. A helyileg irritáló anyagokkal való érintkezés azt eredményezheti, hogy az érintkezett terület érzékenyebben reagál pl. allergén anyagokkal.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

Anyag neve	faj	teszt	vizsgálat ideje	dózis
------------	-----	-------	-----------------	-------

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2019.12.20

citromsav	hal	LC50	48 óra	440mg/l
citromsav	daphnia	LC50	24 óra	1535 mg/l
citromsav	alga	NOEC	8 nap	425 mg/l
Alkoholok, C12-18, etoxilált, propoxilált				
	hal	LC50	96 óra	1-10 mg/l
	daphnia	EC50	48 óra	1-10 mg/l
	alga	EC50	72 óra	10-100 mg/l
nátrium-kumolszulfonát	hal	LC50	96 óra	>100 mg/l
nátrium-kumolszulfonát	daphnia	EC50	48 óra	>100 mg/l
nátrium-kumolszulfonát	alga	EC50	72 óra	>100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Valamennyi, a termékben felhasznált felületaktív anyag, teljes biológiai lebomlás tekintetében, megfelel a 648/2004/EK mosószer rendelet előírásainak. A felületaktív anyagok gyártói az erre vonatkozó adatokat a tagországok felelős hatóságainak kérésére rendelkezésre bocsátják.

Anyag neve	biológiai lebonthatóság	teszt	eredmény
citromsav	igen	n.a.	n.a.
Alkoholok, C12-18, etoxilált, propoxilált	igen	n.a.	n.a.
nátrium-kumolszulfonát	igen	n.a.	n.a.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag neve	bioakkumulációs potenciál	LogPow	BFC
citromsav	nem	-1,72	n.a.

12.4 A talajban való mobilitás:

Citromsav: LogKoc= -1,283668, LogPow-ból számiítva

12.5.PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: adatok nem állnak rendelkezésre

vPvB: adatok nem állnak rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások: speciális információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkehelyezési módszer A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni. A hulladékká vált csomagolóanyag újra feldolgozandó

Veszélyes hulladék A termék osztályba sorolása alapján a termék veszélyes hulladéknak tekintendő

Hulladék kód, EWC Csomagolás 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Hulladékkehelyezési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolás csak teljesen kiürült állapotban kerülhet újrahasznosításra.

Különleges óvintézkedések Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a szállításra vonatkozó előírások szerint nem veszélyes szállítmány.

14.1 UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	mentes
14.2. UN helyes szállítási elnevezés	
ADR, MDG, IATA	mentes
14.3 Szállítási osztály	
ADR, IMDG, IATA	
Osztály	mentes
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	mentes
14.5 Környezeti veszély	mentes
14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak	nem alkalmazandó
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

SEVESO irányelv: SEVESO kategóriába nem besorolt

A termék a 648/2014/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről hatálya alá tartozik

Nemzeti jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak :

ATE = Akut Toxicitás Becslése
 CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Eye Irrit.2. H319

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)

Eye Irrit. 2, H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ -2 kategória

Egyéb információ: A biztonsági adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak