

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 1 -tól/-től 16

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Dural WarpSeal Primer

Termék kereskedelmi neve

UFI: 9QTJ-7FSY-KV0S-2741

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Ragasztók

Nem tanácsolt alkalmazások

Kizárólag a kijelölt célra alkalmazható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Dural GmbH	
Cím:	Südring 11	
Város:	D-56412 Ruppach-Goldhausen	
Telefon:	+49 (0) 2602/9261-0	Telefax: +49 (0) 2602/9261-50
e-mail:	info@dural.de	
e-mail (Felelős személy):	Zentrale@dural.de	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): +36-80-20-11-99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Aeroszolok: Aeroszol 1

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <5% n-hexán

aceton; propán-2-on; propanon

metil-acetát

n-hexán

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:**

**Dural WarpSeal Primer**

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 2 -tól/-től 16

Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/ Szemvédelem használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a regionális/országos előírások szerint végzendő, ne dobja a háztartási hulladékba.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
--------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Asztma, ekcémás bőrbetegség vagy bőrproblémák esetén kerülni kell a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is. A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálcot használnak megfelelő gázszűrővel (A1 típusút az EN14387 szerint).

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 3 -tól/-től 16

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
115-10-6	Dimetil-éter			25-40 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
	szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán			10-20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			5-20 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
79-20-9	metil-acetát			<3 %
	201-185-2	607-021-00-X	01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
110-54-3	n-hexán			<3 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
108-88-3	toluol			<3 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
14726-36-4	Cink-bisz(dibenzil-ditiokarbamát)			<1 %
	238-778-0		01-2119543708-31	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
67-64-1	200-662-2	aceton; propán-2-on; propanon	5-20 %
		belélegzések: LC50 = 76 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 20000 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg	
110-54-3	203-777-6	n-hexán	<3 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	
108-88-3	203-625-9	toluol	<3 %
		belélegzések: LC50 = 28,1 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 12200 mg/kg; orális: LD50 = 5300-5910 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b kell takarni és melegen kell tartani. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 4 -tól/-től 16

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

TILOS hánytatni.

Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású.

Szemirritációt okoz.

Narkotizáló hatás

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szenzibilizált személyek utólag asztmatikus tüneteket mutathatnak már akkor is, ha olyan koncentrációknak vannak kitéve az atmoszférában, amelyek az előírt munkahelyi határérték alatt vannak.

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

por BC. Permetvíz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Széndioxid. Nitrogénoxidok (NOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Személyes védőfelszerelést használni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 5 -tól/-től 16

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a

Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A vegyszerek kezelése közben a szokásos óvintézkedéseket kell megtenni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruhát váltani kell. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben enni, inni nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését.

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Napsugárzástól és hőforrásoktól óvja. A gyújtóforrásokot kerülje.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztók

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Dural WarpSeal Primer**

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 6 -tól/-től 16

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
67-64-1	ACETON	1210			
115-10-6	DIMETIL-ÉTER	1920			
79-20-9	METIL-ACETÁT	310		AK-érték	
		1240		CK-érték	
110-54-3	n-HEXÁN	72			
108-88-3	TOLUOL	190		AK-érték	
		380		CK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
110-54-3	n-Hexán	2,5-hexán-dion	3,5 mg/g	VIZELETBEN	m.u.
108-88-3	Toluol	o-krezol	1 mg/g	VIZELETBEN	m.u.

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 7 -tól/-től 16

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
	szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklének, <5% n-hexán			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális		699 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális		773 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses		608 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses		2035 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális		699 mg/ttkg/nap
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	2420 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	186 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1210 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	200 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap
79-20-9	metil-acetát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	300 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	3777 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	620 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	43 mg/ttkg/nap
110-54-3	n-hexán			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	75 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
108-88-3	toluol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	192 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	384 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	192 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	384 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	384 mg/ttkg/nap
14726-36-4	Cink-bisz(dibenzil-ditiokarbamat)			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	7 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1000 mg/ttkg/nap

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 8 -tól/-től 16

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
115-10-6	Dimetil-éter	
Édesvíz		0,155 mg/l
Tengervíz		0,016 mg/l
Édesvízi üledék		0,681 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,069 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		160 mg/l
Talaj		0,045 mg/kg
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	
Édesvíz		10,6 mg/l
Tengervíz		1,06 mg/l
Édesvízi üledék		30,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		3,04 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		29,5 mg/kg
14726-36-4	Cink-bisz(dibenzil-ditiokarbamát)	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg./ Arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

Bőrvédelem

védőruházat:

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Aeroszol
Szín:	Zöld
Szag:	jellemző

Állapotváltozások

Olvadáspont/fagyáspont: Nem állnak rendelkezésre adatok



Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 9 -tól/-től 16

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont:	<-20 °C
Tűzveszélyesség	
szilárd/folyékony:	Nem állnak rendelkezésre adatok
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanásveszélyes tulajdonságok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet	
szilárd:	Nem állnak rendelkezésre adatok
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	nem alkalmazható
Dinamekus viszkozitás:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
adatok nem állnak rendelkezésre	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség (20 °C-on):	Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Oxidáló tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószertartalom: >40%

További információ

Hajtógáztartalom (%) <50%
Hőmérsékleti osztály (ATEX): T 3 (max. felületi hőmérséklet 200°C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál környezeti viszonyok között nem lép veszélyes kölcsönhatásba.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti viszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős.

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 10 -tól/-től 16

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

További információk

Gyúlékonyság veszélye.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	szájon át	LD50 mg/kg	5800	Patkány	RTECS	
	bőrön át	LD50 mg/kg	20000	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	76 mg/l	Patkány		
108-88-3	toluol					
	szájon át	LD50 mg/kg	5300- 5910	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg	12200	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	28,1 mg/l	Patkány		

Izgató és maró hatásBőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <5% n-hexán; aceton; propán-2-on; propanon)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

nem ismeretes

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 11 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
110-54-3	n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990
108-88-3	toluol					
	Akut hal toxicitás	LC50	24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	11,5	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,24
110-54-3	n-hexán	3,9
108-88-3	toluol	2,73

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nem ismeretes

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni. A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 12 -tól/-től 16

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2

14.4. Csomagolási csoport: -
Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F
Különleges intézkedések: 190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E0
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2

14.4. Csomagolási csoport: -
Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F
Különleges intézkedések: 190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E0

Tengeri szállítás (IMDG)

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 13 -tól/-től 16

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** AEROSOLS**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 2.1**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL

Mentesített mennyiség: E0

EmS: F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1950**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** AEROSOLS, FLAMMABLE**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** 2.1**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: A145 A167 A802

Korlátozott mennyiség (LQ): 30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Y203

Mentesített mennyiség: E0

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 75 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 203

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, <5% n-hexán

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem ismertek.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 14 -tól/-től 16

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 48

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): >50%

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Kiegészítő tájékoztatás: E2

További utalások

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: nem alkalmazható

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet: nem alkalmazható

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 850/2004/EK rendelet: nem alkalmazható

A veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet: Ez a keverék nem tartalmaz a kiviteli bejelentési eljárás hatálya alá tartozó vegyi anyagokat (I. sz. melléklet)

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatók: semmiféle/Semmiféle

A keverék a következő különösen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmaz, melyek a REACH, XIV. függeléké szerint engedélykötelesek: semmiféle/Semmiféle

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

További információ

Aeroszokról szóló irányelv (75/324/EGK)

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 3,40,48

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendő!

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Dimetil-éter

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <5% n-hexán

aceton; propán-2-on; propanon

metil-acetát

n-hexán

toluol

Cink-bisz(dibenzil-ditiokarbamát)

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Version 1,00 - Első létrehozás - 26.01.2022

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

BlmSchV: A szövetségi emisszió-védelmi törvény alkalmazásáról szóló rendelet

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Deutsches Institut für Normung (Német Szabványügyi Intézet) szabványa



Dural WarpSeal Primer

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 15 -tól/-től 16

EC: hatásos koncentráció
 EK: Európai Közösség
 EN: európai szabvány
 IATA: International Air Transport Association
 IBC kód: A veszélyes vegyi anyagokat tömegáruként szállító hajók szerkezetének és felszerelésének megjelölésére szolgáló nemzetközi kód
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO: International Standards Organization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) szabványa
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 LD: halálos dózis
 LD: halálos dózis
 log Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: perszisztens, bioakkumulatív, toxikus
 RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
 TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok
 UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szövetsége)
 VOC: Volatile Organic Compounds (illó szerves alkotók)
 vPvB: nagyon perszisztens, és nagyon bioakkumulatív
 WGK: vízveszélyeztetési osztály
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 TLV: Threshold Limiting Value
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 AwSV: Vízszennyező anyagok kezelésére szolgáló berendezésekre vonatkozó rendelet

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Dural WarpSeal Primer**

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2022

Termék kódja: Dural-001

Oldal 16 -tól/-től 16

H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

A biztonsági adatlapon szereplő információ tájékoztat arról, hogy a termék kezelésekor milyen biztonsági óvintézkedésekre van szükség. Azt azonban nem garantálja, hogy meghatározott tulajdonságok rendelkezésre fognak állni; az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Az adatlapot az előszállítók adatai alapján készítette:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Németország
Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)