

cikksz.: 34100130
Nyomtatás dátuma: 01.06.2018
Változat: 2.4

active FORMULA S
Frissítés dátuma: 25.04.2018
Kiadás dátuma: 25.04.2018

HU
Oldal 1 / 7

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

1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító): 34100130
Az anyag vagy a keverék megnevezése: active FORMULA S
active Formel S (AU/SE/HU)
Deichmann Art. Nr.: 2 985 308

1.2. Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások:
cipo dezodor

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

Telefax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852

E-mail info@nanogate.com

Felvilágosító rész:

E-mail (szakavatott személy)

msds@nanogate.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

(+36-80) 201-199

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Aerosol 1 / H222

Aeroszol

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1 / H229

Aeroszol

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210

Hő, 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.

P410 + P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hőmérsékletre.

P260

A permetet nem szabad belélegezni.

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

tartalmaz:

nem alkalmazható

Kiegészítő veszélyjelzők (EU)

nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

cikksz.: 34100130
Nyomtatás dátuma: 01.06.2018
Változat: 2.4

active FORMULA S
Frissítés dátuma: 25.04.2018
Kiadás dátuma: 25.04.2018

HU
Oldal 2 / 7

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Kémiai megjelölés Besorolás: // Általános megjegyzések	Súly %
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	dimetil-éter	35 < 50
603-019-00-8	s rített gáz H280 / Flam. Gas 1 H220	

Kiegészít utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következ szakaszban: 16

4.SZAKASZ: Els segélynyújtási intézkedések

4.1. Az els segély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss leveg re és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

B rrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a b rre kerül, b szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5.SZAKASZ: T zvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltószer:

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

er s vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékb l származó különleges veszélyek

T z esetén s r , fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. T zoltóknak szóló javaslat

A légzésvéd készüléket készenlétbe kell helyezni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni. A zárt edényzeteket a t zfészek közelében vízzel kell h teni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszer expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szell ztetni. A keletkez g zöket nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelő en, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a

cikksz.: 34100130
Nyomtatás dátuma: 01.06.2018
Változat: 2.4

active FORMULA S
Frissítés dátuma: 25.04.2018
Kiadás dátuma: 25.04.2018

HU
Oldal 3 / 7

helyi rendelkezéseknek megfelel en gy jtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi el írásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes g zkoncentráció képz dését a leveg ben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, t z és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltölt dhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezet nek kell lennie. Tartsa távol h forrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A b rrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köször por belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági el írások követése.

Utalások t z- és robbanásvédelemre:

G ze nehezebbek a leveg nél. A g zök a leveg vel robbanóelegyet képeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltölt dés következtében fellép gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRBS 2153)".

Utalások az együtt-tárolásra

Er sen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerekt l távol tartandó.

További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szell ztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 30 °C között kell tárolni. H t l és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A m szakai ismertet t figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást. Használat el tt olvassa el a címkén közölt információkat.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellen rzése/egyéni védelem

8.1. Ellen rzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

dimetil-éter

EU-szám 603-019-00-8 / EK sz. 204-065-8 / CAS-szám 115-10-6

ÁK: 1920 mg/m³

CK: 7680 mg/m³

Kiegészít utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

8.2. Az expozíció ellen rzése

Jó szell ztetésr l kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelel légzésvéd készüléket kell viselni.

Foglalkozási expozíció ellen rzése

Légzésvéd

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvéd készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési id nek a veszélyesanyag-rendelet szerinti

cikksz.: 34100130
Nyomtatás dátuma: 01.06.2018
Változat: 2.4

active FORMULA S
Frissítés dátuma: 25.04.2018
Kiadás dátuma: 25.04.2018

HU
Oldal 4 / 7

korlátozására, összhangban a légzésvéd készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jel és négyjegy ellen rz számmal ellátott légzésvéd készüléket használjunk.

Ajánlott légzőkészüléket: Légzőkészülék félig maszk Type A. Az EN 136, 140 és 405 az Európai Bizottság (CEN) ajánlásokat készít légzésvédő szabványok EN 149 és EN 143 ajánlásokat légzőszűrők.

Kézvéd

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következ keszty anyagot kell alkalmazni: NBR (Nitrilkaucsuk) / Butilkaucsuk

A keszty anyagának vastagsága >= 0,7 mm

Áthatolási id (maximális viselési id tartam) > 480 min.

Figyelembe kell venni a véd keszty gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmeg rzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A keszty anyagának átítatódási ideje a b rexpozíció er sségét l vagy tartósságától függ en. Ajánlott keszty márkák DIN EN 374

A véd krémek segíthetnek megvédeni a b r expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szemvédelem

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró véd szemüveget.

Testvédelem

Természetes (pamut) vagy h álló m anyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

Óvintézkedések

Kontaktus után a b r felületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelel tisztítószert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Lásd fejezet 7. Ezen túlmen intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

*

Küls megjelenés:

Aggregát állapota: Folyékony
Szín: tejes

Szag: után enyhe illat

Szagküszöb: nincs meghatározva

pH-érték 20 °C-on:: 5 - 6 / 100,0 Súly %
Módszer: DIN 19268

Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározva

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nincs meghatározva

Lobbanáspont: -41 °C
Módszer: DIN 51755 rész1

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

T zveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):
Beégési id : nincs meghatározva

Fels /alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Alsó robbanási határ: 2,7 Térf.%

Fels robbanáshatár: 18,6 Térf.%

Forrás: dimetil-éter

G znyomás 20 °C-on:: 2040,9985 mbar

G zs r ség: nincs meghatározva

Relatív s r ség:

S r ség 20 °C-on:: 0,87 g/cm³
Módszer: DIN EN ISO 15212-1

Oldékonyság (oldékonyságok):

Vízoldhatóság (g/L) 20 °C-on:: teljes mértékben elegyíthet

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: lásd 12. szakasz

Öngyulladásí h mérséklet: 235 °C

Forrás: dimetil-éter

Bomlási h mérséklet: nincs meghatározva

Viszkozitás 20 °C-on:: < 10 mPa·s

cikksz.: 34100130
Nyomtatás dátuma: 01.06.2018
Változat: 2.4

active FORMULA S
Frissítés dátuma: 25.04.2018
Kiadás dátuma: 25.04.2018

HU
Oldal 5 / 7

Módszer: DIN 53019

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

Égést segítő tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2. **Egyéb információk** *

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség**

10.2. **Kémiai stabilitás**

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**

Erő savaktól, erő bázisoktól és erő oxidálószerrel távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4. **Körülmények**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

10.5. **Nem összeférhető anyagok**

10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Magáról a készítményre nincsenek adatok.

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Marás/irritáció a bőrön; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Specifikus célszerv-toxicitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Egyéb megfigyelések:

Az oldószer-összetevőnek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerrel a reszorpció útján elidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

Általános megjegyzések

Magáról a készítményre nincsenek adatok.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Összértékelés

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Magáról a készítményre nincsenek adatok.
Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos.

12.1. **Toxicitás**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

cikksz.: 34100130
Nyomtatás dátuma: 01.06.2018
Változat: 2.4

active FORMULA S
Frissítés dátuma: 25.04.2018
Kiadás dátuma: 25.04.2018

HU
Oldal 6 / 7

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. **Bioakkumulációs képesség**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. **A talajban való mobilitás**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. **A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. **Egyéb káros hatások**

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

*

Szakszer ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

160504 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

csomagolás

Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám**

UN 1950

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Tengeri szállítás (IMDG): AEROSOLS

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

2.1

14.4. **Csomagolási csoport**

nem alkalmazható

14.5. **Környezeti veszélyek**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengert szennyez nem alkalmazható

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

További adatok

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód D

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

cikksz.: 34100130
Nyomtatás dátuma: 01.06.2018
Változat: 2.4

active FORMULA S
Frissítés dátuma: 25.04.2018
Kiadás dátuma: 25.04.2018

HU
Oldal 7 / 7

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

EU-elírások

VOC Svájc:

súlyarány in %: 40,00

Nemzeti elírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

s rített gáz / H280

Nyomás alatti gázok

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; h hatására robbanhat.

Flam. Gas 1 / H220

gyúlékony gázok

Rendkívül tveszélyes gáz.

További adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltér célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garانتálását.

* Az adatok az elzetes változathoz képest megváltoztatva