

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.05.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 6

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

1.1 Termékazonosító:	K2 OSKAR belső műanyag tisztító K217 UFI: nem meghatározott	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	folyadék műanyag felületek tisztítására ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Melle Sp. z o. o. Stary Staw 9 63-400 OSTRÓW WLKP. POLAND-Lengyelország zakupy@inter-global.com.pl	Forgalmazó: Unitrak Kft. 1043 Budapest, Csányi L. u. 32. Tel. +36-1/785-41-41 Fax +36-1/785-72-88 E-mail: info@unitrak.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Albert Flórián út 2-6. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Skin Irrit 2, H315

Eye Irrit 2, H319

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



FIGYELEM

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgyűjtőbe kell dobni.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Az anyagok nincsenek azonosítva az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal a 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.05.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 6

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., inner salts / 01-2119488533-30-XXXX		931-296-8	0,1-≤2,5	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315
kálium-hidroxid / 01-2119487136-33-XXXX	1310-58-3	215-181-3	0,5-<1	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően:

Lenyelést követően:

A szennyezett ruházatot azonnal távolítsa el.

Sérültet vigye friss levegőre

Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe.

Tartós kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

Azonnal öblítse le bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: poroltó, homok, szén-dioxid (CO2). Ne használjon vizet!

5.2 Az anyagból vagy a keverékhez származó különleges veszélyek

Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár

Kerülje a bomlástermékek belégzését.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Sürgősségi ellátók számára:

Nem szükséges.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

Hígítsuk fel bő vízzel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, ruha, univerzális kötőanyag, fűrészpor), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Biztosítson megfelelő szellőztetést közben.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.05.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 6

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkaterületen.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Kerülje a permetezést.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2 szakasz.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincsenek külön követelmények.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

lásd 1. szakasz

(végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3): ÁK: 2 mg/m³, CK: 2 mg/m³

Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka befejeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

Ne lélegezzen be gázokat / gőzöket / aeroszolókat.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevétele, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor érvényben lévő szabványok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg

EU szabvány: EN166

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokhoz kapcsolódó információ:

a) halmazállapot: folyékony

b) szín: színtelen

c) szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nem meghatározott

d) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

e) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

f) Tűzveszélyesség (szilárd, gáz/halmazállapot): nem meghatározott

g) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

h) Lobbanáspont: nem meghatározott

i) Öngyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.

j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

k) pH-érték: nem meghatározott

l) Kinematikus viszkozitás: nem meghatározott

m) oldhatóság: Vízben oldódó.

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott

o) Gőznyomás: nem meghatározott

p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nem meghatározott

q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott

r) részecskejellemzők: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.05.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 6

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.2 Kémiai stabilitás:	Hőbomlás / kerülendő körülmények: A specifikációknak megfelelően nem bomlik.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nem ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE mix= 22222 mg/kg szájon át

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3)	LD50 szájon át	273 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át		nyúl
	LC50 belélegezve		patkány
1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)- N,N-dimethyl-, N- C8-18 acyl derivs., inner salts	LD50 szájon át	500 mg/kg ATE	patkány
	LD50 bőrön át		nyúl
	LC50 belélegezve		patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Irritálja a bőrt.

Súlyos

Súlyos szemkárosodást okoz.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

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.

Egyetlen expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.1 Valószínű expozíciós

A keverékre nem áll rendelkezésre kísérleti adat.

utak:

11.1.2.A fizikai, kémiai és

A keverékre nem áll rendelkezésre kísérleti adat.

toxikológiai

jellegetességekkel kapcsolatos

tünetek:

11.1.3. A rövid és hosszútávú

A keverékre nem áll rendelkezésre kísérleti adat.

expozícióból származó

késletetett és azonnali hatások,

valamint krónikus hatások

11.2 Egyéb veszélyekkel

kapcsolatos információk:

11.2.1. Endokrin károsító

A keverékre nem áll rendelkezésre kísérleti adat.

tulajdonságok:

11.2.2. Egyéb információk

A keverékre nem áll rendelkezésre kísérleti adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és

A tartalmazott felületaktív anyagok biológiailag lebonthatók.

lebonthatóság:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.05.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 6

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4 Talajban való mobilitás

Általában ártalmatlan a vízre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szenyvezett csomagolás ártalmatlanítása:

Gyűjtjük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Nem szabad háztartási szeméttel együtt megsemmisíteni.

Tisztítatlan csomagolás:

Javaslat: Ártalmatlanítás a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Ajánlott tisztítószer: Víz, szükség esetén tisztítószerrel.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám:	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megnevezés:	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport:	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.			
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről szóló 2012/18/EU irányelv (SEVESO III. irányelv): nincs

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2021.05.14.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 6

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályzásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

Felülvizsgálat:

2021.05.14.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása