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

1.1 Termékazonosító

Kémiaimegnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés:	**LOVOFOS**
UFI:	J250-P07V-000D-UCJA
Gyártó:	**Lovochemie, a.s.**
Cím:	**Terezínská 57, 41002, Lovosice**

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználása:	Többkomponensű folyékony szervetlen műtrágya makrotápanyagokkal
Ellenjavallt felhasználása:	A felhasználást a fent felsoroltakra kell korlátozni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:	Lovochemie, a.s.
Cím:	Terezínská 57, 41002, Lovosice
Azonosítószám:	49100262
Telefon:	+420 416 561 111
www:	www.lovochemie.cz
Felelős személy:	

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464, Emergency telephone: (+36-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória, H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):	VESZÉLY
UFI:	J250-P07V-000D-UCJA
Tartalmaz:	Reaction products of monoethanolamine and boric acid (1:3)
Figyelmeztető mondat(ok):	H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):	P201 Használat előtt olvassa el a speciális utasításokat. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező. P308/313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/tartály ártalmatlanítása a helyi előírások értelmében.
Egyéb információk:	**A REACH XVII. melléklete szerint - Kizárólag professzionális felhasználók számára.**

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban. vagy magasabb.
Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PMT-nek minősülnek.
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban vPvM-nek minősülnek.
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek minősülnek.
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban vPvB-nek minősülnek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Név	Koncentráció (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás	
Monoetanol-amin és bórsav reakciótermékei (1:3)	≤10	26038-87-9 701-024-0 01-2119548394-33-0015	Repr. 1B	H360FD

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1 Általános információk:

Egészségügyi probléma vagy kétség esetén mindig kérjen orvosi segítséget, és adja meg neki a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat.

4.1.2 Belélegzéskor:

Hagyja abba a munkát és menjen friss levegőre.

4.1.3 Szembe kerüléskor:

Távolítsuk el az érintett ruházatot, gyorsan öblítsük le bő vízzel. Később alaposan, de különösebb mechanikai irritáció nélkül mossa le vízzel és szappannal.

4.1.4 Bőrre kerüléskor: Szemkontaktus:

Öblítse le legalább 15 percig tiszta vízzel, ne hagyja, hogy az áldozat becsukja a szemét. Ha az áldozat kontaktlencsét visel, mosás előtt távolítsa el. Keress egy szemorvost.

4.1.5 Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját tiszta vízzel, igyon kevés vizet (kb. 0,2 l). Soha ne hánytasson. Azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a keverék edényét vagy címkéjét.

4.1.6 Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során mind a mentő, mind a mentett biztonságáról gondoskodni kell.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzéskor: köhögés, torokfájás, légszomj; Bőrrel érintkezve: bőrpír; Szembe kerülés esetén: bőrpír, fájdalom, átmeneti látásvesztés; Lenyelés: hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés vagy szembe kerülés esetén forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Nem tűzveszélyes vagy robbanásveszélyes anyag, ezért a tűzoltási intézkedéseket a tűz körüli területre kell összpontosítani.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismertek.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Melegítés vagy tűz közben mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Kerülje az égéstermékek belélegzését. Ha lehetséges, a termékkel szennyezett tűzoltási szennyvizet fel kell fogni, és veszélyes hulladékként vagy vegyszerekkel szennyezett szennyvízként ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő védőruházatot, kesztyűt és védőszemüveget, köd vagy aeroszol képződése esetén pedig használjon legalább az EN140 szabványnak megfelelő légzésvédőt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tisztítsa meg a szennyezett területet, akadályozza meg a talaj- és felszíni vizek szennyeződését.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szivárgás esetén lehetőség szerint szivattyúzza ki, ill fedje le nedvszívó anyaggal (talaj, száraz homok), szállítsa, beleértve a szennyezett talajt, és tárolja a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelést lásd a 8. fejezetben. A hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. A szennyezett ruházatot vegye le és mossa ki újrahasználat előtt. Kerülje a szembe jutást. Kerülje a gőzök hosszan tartó belélegzését. Jól szellőző helyen használja. Szorosan lezárt tartályokban tárolja. Kezelés közben ügyeljen a személyes higiéniára, ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. A tartályokat, szállítótartályokat és a felvitelhez szükséges berendezéseket használat után alaposan öblítse le vízzel. Óvja a közvetlen tűztől, forró felületektől és gyújtóforrásoktól.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A gyártótól származó polietilén vagy üvegszálas tárolóedényekben vagy csomagolásban tárolandó A tárolt termék hőmérséklete nem eshet +5°C alá. Védje a közvetlen napfénytől. Száraz helyen tárolandó, a tartályokat szorosan lezárva kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve tárolandó. Csomagolt termékek esetében a csomagolást +/- 3%-os pontossággal töltik meg.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

folyékony műtrágya

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Expozíciós határértékek: Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célország nemzeti jogszabályai szerint.

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	ÁK-érték (mg/m3)	CK-érték (mg/m3)	Megjegyzés
molibdén oldhatlan vegyületei (Mo-ra számítva)	Mo	5 resp; 10	-	

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
Nincs adat.				

8.1.2 DNEL

Monoetanol-amin és bórsav reakciótermékei (1:3) (CAS: 26038-87-9)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	1,23
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	70
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	0,218
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	25
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	0,125

PNEC

Monoetanol-amin és bórsav reakciótermékei (1:3) (CAS: 26038-87-9)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC $_{water, fresh.}$	mg/L	0,1
	Édesvízi üledék	PNEC $_{water, fresh.}$	mg/kg $_{sediment\ dw}$	0,542
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC $_{water, fresh.}$	mg/L	0,67
	Tengervíz	PNEC $_{water, mar.}$	mg/L	0,01

	Tengeri üledék	PNEC $_{water, mar.}$	mg/kg $_{sediment\ dw}$	0,0542
	Tengervíz, alkalmi szivárgás	PNEC $_{water, mar.}$	mg/L	0,067
Mikrobiológiai tevékenység/ szennyvíztisztító telep	Szennyvíztisztító telep	PNEC $_{ČOV}$	mg/L	10
Szárazföldi környezet/élőlények	Talaj	PNEC $_{soil}$	mg/kg $_{soil\ dw}$	5,7

8.1.3 Biológiai határértékek

Az anyag (összetevő) neve:	CAS-szám:	Tényező	Határérték
Nincs adat.			

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson megfelelő szellőzést.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védő

Légzésvédelem:

Ha aeroszol képződik, használjon légzőkészüléket. Normál használat esetén a védelem nem szükséges.

Kézvédelem:

védőszemüveget vagy arcvédőt

Szemvédelem:

védőkesztyű

Bőr- és testvédelem:

megfelelő védőmunkaruházat, védőmunkacipő

8.2.3 Termikus veszélyek:

Nincs adat.

8.2.4 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A termék káros a vízi környezetre. El kell kerülni, hogy koncentrált formában a környezetbe kerüljön.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Ingatlan	Érték	Módszer	Megjegyzés
Halmazállapot:	folyékony		
Szín:	Barna fekete		
Szag:	Nincs adat.		
Szagküszöbérték:	Nincs adat.		
pH:	7 - 9 (20%)		
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nincs adat.		
Lobbanáspont (°C):	Nincs adat.		
Párolgási sebesség:	Nincs adat.		
Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Nincs adat.		
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.		
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.		
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.		
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm³, 20°C):	1,24		
Oldhatóság (20°C):	oldódó		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.		
Öngyulladási hőmérséklet (°C):	Nincs adat.		
Bomlási hőmérséklet (°C):	Nincs adat.		
Kinematikus viszkozitás (mm²/s, 40°C):	Nincs adat.		

Törésmutató (20°C):	Nincs adat.		
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.		
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.		
Részecskejellemzők:	Nincs adat.		

9.2 Egyéb információk

VOC: Nincs adat.
Szárazanyag - tartalom: Nincs meghatározva.
További információ: Nincs adat.

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A terméknek nincs fizikai veszélye.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil keverék.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil keverék.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

veszélyes reakciók lehetségesek erős savakkal és bázisokkal, illetve oxidáló- és redukálószerekkel

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje az erős savakkal, bázisokkal, oxidáló vagy redukálószerekkel való érintkezést. Melegítés hatására gyulladásveszély áll fenn, kerülje a gyúlékony anyagokkal - fával, szalmával, zsírokkal, olajokkal és erős savakkal - való érintkezést. Tartsa be a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

dimetil-formamid, erős savak, erős oxidálószerek, erős lúgok. Ezekkel az anyagokkal érintkezve mérgező ammónia szabadul fel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

ammónia

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Egyedi összetevők:

Monoetanol-amin és bórsav reakciótermékei (1:3) (CAS: 26038-87-9)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 420, kulcsfontosságú tanulmány	2 000 mg/kg bw, LD50	orálisan: gyomorszonda	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	bőr-	nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány, in vitro (BCOP	nem irritálja vagy korrozív a	szem	Marhaszem

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány, Read-Across	GHS kritériumok nem teljesülnek	bőr-	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	GHS kritériumok nem teljesülnek	bőr-	tengeri malac

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány	<25 mg/kg bw/nap, NOAEL	orális	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek

Csírasejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 473, kulcsfontosságú tanulmány, bakteriális reverz mutációs teszt	negatív		Salmonella Typhimurium
OECD 473, kulcsfontosságú tanulmány, in vitro emlős kromoszóma-aberrációs	negatív		emberi limfociták

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 414, kulcsfontosságú tanulmány, tanulmányok	25 mg/kg bw/nap, LOAEL; reprodukciót károsító	orális: táplálék	patkány

Keverék:

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírasejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Egyedi összetevők:

Monoetanol-amin és bórsav reakciótermékei (1:3) (CAS: 26038-87-9)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Akut toxicitás halakra	*Cyprinus carpio*	617 mg/L, LC50 / 96 óra	
Akut toxicitás gerinctelenekre	*Daphnia magna*	496 mg/L, EC50 / 48 óra	
Akut toxicitás algákra	*Raphidocelis subcapitata*	32 mg/L, EC50 / 72 óra	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen anyagokra nincs feltüntetve.
Biotikus lebomlás: keverékre vonatkozóan nincs meghatározva
A monoetanol-amin és a bórsav (1:3) reakciótermékei biológiailag könnyen lebomlanak (77%-ban 28 nap alatt).

12.3 Bioakkumulációs képesség

A vizsgálatot nem végezték el. Vízben jól oldódó keverék. Bioakkumuláció nem várható.
log Kow / log Pow: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
Bioakkumuláció: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Keverék: nincs meghatározva
Monoetanol-amin és bórsav reakciótermékei (1:3) - log Koc kb. 1,26

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

A termék vízre veszélyes anyagnak minősül. Káros hatással van a vizek oxigénháztartására.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:

16 03 03 Veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladékok

13.1.2 Csomagolási hulladék katalógusszáma:

15 01 02 Műanyag csomagolási hulladékok
15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

13.1.3 Ajánlott eljárás a keverékhulladék ártalmatlanítására:

A keverék maradványait, valamint az öblítővizet nem szabad talajba, közcsatornába, vízforrások, vízfolyások közelébe engedni. Szivárgás esetén használjon megfelelő szorbenst, és távolítsa el egy erre szakosodott cégen keresztül a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

13.1.4 A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

A megtisztított PE csomagolás újrahasznosítható. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1.5 Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:

Nincs adat.

13.1.6 A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

13.1.7 Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	**UN-szám vagy azonosító szám**	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.
14.2	**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**			
14.3	**Szállítási veszélyességi osztály(ok)**			
	A veszély azonosító száma	-	-	-
	Osztályozási kód / EmS	-		-
	Biztonsági címke			

14.4	**Csomagolási csoport**			

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs minősítve az életkörnyezetre káros hatású anyagként az ADR/RID/IMDG Veszélyes áruk szállítására vonatkozó megállapodás szerint.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedéseket nem kell betartani.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs meghatározva

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok nyilvántartásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999//EK irányelv módosításáról 45/EK, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67 bizottsági irányelvek hatályon kívül helyezéséről /EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/ irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről EK rendelet módosításáról és az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkavállalók biztonságának és egészségének a munkahelyen használt vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről

Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (ADR)

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-anyagot 0,1 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék összetevőiről kémiai biztonsági jelentést (CSR) készítettek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

Veszélyességi osztály: Repr. 1B - Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória

H-mondatok: H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Magyarázó megjegyzések

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
IATA	Nemzetközi légi szállítási szervezet
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCL	Egyedi koncentrációs határértékek
STEL	Rövid távú expozíciós határ (rövid expozíció - kb. 15 percnek felel meg)
VOC	Illékony szerves vegyületek
WGK	Vízveszélyességi osztályok (Wassergefährdungsklassen)
ÁK-érték	Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)
CK-érték	Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)
TRGS	Német szabvány a veszélyes anyagok tárolására (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

1. felülvizsgálat - a lap általános felülvizsgálata a lap összeállítására vonatkozó követelményeknek megfelelően, az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint.

2. felülvizsgálat - a keverék osztályozásának frissítése a 2. szakaszban, a keverék összetételének frissítése a 3. szakaszban, valamint a további 8., 11. és 12. szakaszok frissítése

Ez a felülvizsgálat a 2022. december 6-i 1. verziót követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Az adatok biztonsági adatlapokból, CASEC adatbázisból, szakirodalomból, nemzeti és európai jogszabályokból származtak.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

Képzési irányelvek

Ismertesse meg a dolgozókkal az ajánlott használati módot, a kötelező védőfelszerelést, az elsősegélynyújtást és a termék tiltott kezelését.

Egyéb információk

Olyan adatokat tartalmaz, amelyek a munkahelyi biztonság és egészségvédelem, valamint a környezetvédelem biztosításához szükségesek. Ezek az adatok nem helyettesítik a minőségi specifikációt, és nem tekinthetők garanciának a termék adott felhasználásra való alkalmasságára és használhatóságára vonatkozóan. A közölt ismeretek megfelelnek a tudás és tapasztalat jelenlegi állapotának, és megfelelnek a vonatkozó előírásainknak. A felhasználó felelős a vonatkozó regionális előírások betartásáért.