



REPSOL

Verzió #: 01

Kiadás dátuma: 24-Május-2023

Frissítés dátuma: -

Hatályon kívül helyezés dátumával: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése ELITE COSMOS A5/B5 5W-30

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

Termékkód RP_0060I

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

Azonosított felhasználások Automotive alkalmazások.

Ellenjavallt felhasználások Minden más használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Cím Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefonszám +34 917538000 /+34 917538100

Fax +34 902303145

Email cím FDSRLESA@repsol.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Carechem 24 +44 1235 239670

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok Az elegy nem teljesíti a besoroláshoz szükséges feltételeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem hozzárendelve.

Elhárító intézkedések Nem hozzárendelve.

Tárolás Nem hozzárendelve.

Elhelyezés hulladékként Nem hozzárendelve.

Kiegészítő információk a címkén

EUH208 - C14-16-18 ALKIL-FENOL, Hosszú láncú alkil-tiokarbamid-fém komplex -t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

A keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

A besorolási veszélyektől eltérő, azonban a termék veszélyességével kapcsolatos egyéb veszélyekre vonatkozóan tekintse át a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 5., 6. és 7. szakaszát.

3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos	45 - 85	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					L
Párlatok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesítve, könnyű parafinos	1 - < 2	64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	649-469-00-9	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					L
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	1 - 1,5	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16-XXXX	649-482-00-X	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					
Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrokezelt semleges olaj alapú	1 - 1,5	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					
Cink-bisz(O-O-diizooktil)-bisz(ditiofoszfát)	0,4 - 1,5	28629-66-5 249-109-7	01-2119953278-28-XXXX	-	
Osztályozás: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifikus Koncentrációhatár: Eye Dam. 1;H319: 15 % < C ≤ 100 %					
Bisz(nonil-fenil)-amin	0,3 - 1,5	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
Osztályozás: Aquatic Chronic 4;H413					
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz parafinos	0,1 - 1,5	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					L
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	0,1 - 1,5	64742-70-7 265-174-4	01-2119487080-42-XXXX	649-477-00-2	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					L
C14-16-18 ALKIL-FENOL	0,1 - 1,5	1190625-94-5 931-468-2	01-2119498288-19-XXXX	-	
Osztályozás: Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373					
Hosszú láncú alkil-tiokarbamid-fém komplex	< 0,15	- 457-320-2	01-0000019337-66-XXXX	-	
Osztályozás: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás nem alkalmazható, mert az anyag 3%-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extrahálható anyagot tartalmaz.

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhaláción	Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.
Bőrrel való érintkezés	Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
Szemmel való érintkezés	A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek

Tűzzel érintkezve meggyullad.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén, az egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek, mint például: Szén-monoxid, szén-dioxid valamint kén-, cink- és foszfor-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

Különleges tűzoltási eljárások

Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kövesse a szokásos vészhelyzeti eljárást. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. Szakasz).

A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gypjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A termék vízben nem oldható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell, hogy biztonságos munkarendszerek vagy azokkal egyenértékű megoldások álljanak rendelkezésre a kockázatok kezelésére. Ne vágja fel, ne fúrja meg, ne csiszolja, ne hegessze, ne forrassza a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikráknak vagy egyéb tűzforrásnak. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Automotive alkalmazások.

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Termék	Típus	Érték
Olajkő, ásványi	ÁK	5 mg/m ³

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Bisz(nonil-fenil)-amin (CAS 36878-20-3)			
Hosszú távú, szisztémás, dermális	5 mg/kg de peso corporal/día	200	Ismételt dózisú toxicitás
C14-16-18 ALKIL-FENOL (CAS 1190625-94-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	1,17 mg/m ³	75	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,3 mg/kg	300	Ismételt dózisú toxicitás
Cink-bisz(O-O-diizooktil)-bisz(ditiofoszfát) (CAS 28629-66-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	6,55 mg/m ³	30	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	9,29 mg/kg	120	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú láncú alkil-tiokarbamid-fém komplex (CAS -)			
Hosszú távú, lokális, dermális	0,112 mg/cm ²	5	Bőrirritáció/korrózió
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	3,52 mg/m ³	75	Neurotoxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	2,24 mg/kg de peso corporal/día	300	Ismételt dózisú toxicitás
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-86-0)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	5,58 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,73 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,97 mg/kg de peso corporal/día	72	Ismételt dózisú toxicitás
Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrokezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-87-1)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	5,58 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,73 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,97 mg/kg	72	Ismételt dózisú toxicitás
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz (CAS 64742-70-7)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	5,58 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,73 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,97 mg/kg de peso corporal/día	72	Ismételt dózisú toxicitás
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	5,58 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,73 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,97 mg/kg de peso corporal/día	72	Ismételt dózisú toxicitás
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	5,58 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,73 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,97 mg/kg de peso corporal/día	72	Ismételt dózisú toxicitás
Párlatok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesítve, könnyű paraffinos (CAS 64742-56-9)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	5,58 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,73 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,97 mg/kg de peso corporal/día	72	Ismételt dózisú toxicitás

Népesség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Bisz(nonil-fenil)-amin (CAS 36878-20-3)			
Hosszú távú, szisztémás, dermális	2,5 mg/kg de peso corporal/día	400	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,25 mg/kg de peso corporal/día	400	Ismételt dózisú toxicitás

Cink-bisz(O-O-diizooktil)-bisz(ditiofoszfát) (CAS 28629-66-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	1,61 mg/m3	60	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	4,65 mg/kg	240	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,19 mg/kg	600	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú láncú alkil-tiokarbamid–fém komplex (CAS -)			
Hosszú távú, lokális, dermális	0,056 mg/cm2	10	Bőrirritáció/korrózió
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	1,76 mg/m3	150	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	1,12 mg/kg de peso corporal/día	600	
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,5 mg/kg de peso corporal/día	600	Ismételt dózisú toxicitás
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-86-0)			
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,74 mg/kg de peso corporal/día	120	Ismételt dózisú toxicitás
Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrokezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-87-1)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	1,19 mg/m3	75	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,74 mg/kg	120	Ismételt dózisú toxicitás
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz (CAS 64742-70-7)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	1,19 mg/m3	75	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,74 mg/kg de peso corporal/día	120	Ismételt dózisú toxicitás
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	1,19 mg/m3	75	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,74 mg/kg de peso corporal/día	120	Ismételt dózisú toxicitás
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	1,19 mg/m3	75	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,74 mg/kg de peso corporal/día	120	Ismételt dózisú toxicitás
Párlatok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesítve, könnyű paraffinos (CAS 64742-56-9)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	1,19 mg/m3	75	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,74 mg/kg de peso corporal/día	120	Ismételt dózisú toxicitás

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Bisz(nonil-fenil)-amin (CAS 36878-20-3)			
Édesvíz	0,412 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	1 mg/kg	100	
Szediment (tengervíz)	0,1 mg/kg	1000	
Tengervíz	0,041 mg/l	100	
C14-16-18 ALKIL-FENOL (CAS 1190625-94-5)			
Édesvíz	0,1 mg/l	1000	
Másodlagos mérgezés	3,3 mg/kg	300	Szájon keresztül
STP	100 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	4266,16 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	426,62 mg/kg		
Tengervíz	0,01 mg/l	10000	
Tierra	852,58 mg/kg		
Cink-bisz(O-O-diizooktil)-bisz(ditiofoszfát) (CAS 28629-66-5)			
Édesvíz	4 µg/L	100	
Másodlagos mérgezés	8,33 mg/kg	300	Szájon keresztül
STP	3 mg/l	100	
Szediment (édesvíz)	0,144 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	0,014 mg/kg		
Tengervíz	4,6 µg/L	10000	
Tierra	0,026 mg/kg		
Hosszú láncú alkil-tiokarbamid–fém komplex (CAS -)			
Édesvíz	0,081 mg/l	50	
Másodlagos mérgezés	20 mg/kg	300	Szájon keresztül
STP	10 mg/l	10	
Szakaszos kibocsátás	0,096 mg/l		
Szediment (édesvíz)	195 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	19,5 mg/kg		
Tengervíz	0,008 mg/l	500	

Tierra	0,872 mg/kg	1000
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-86-0)		
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg	Szájon keresztül
Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrokezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-87-1)		
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg	Szájon keresztül
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz (CAS 64742-70-7)		
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg	Szájon keresztül
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)		
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg	Szájon keresztül
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)		
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg	Szájon keresztül
Párlatok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesítve, könnyű paraffinos (CAS 64742-56-9)		
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg	Szájon keresztül

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitételi határ tartásák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ	A legmegfelelőbb egyéni védőeszköz kiválasztása minden esetben többek között az elvégzendő munka jellegétől és a munkakörülményektől függ. A megfelelő döntéshez vegye figyelembe a kapcsolódó kockázatelemzéseket, és szükség esetén konzultáljon a biztonsági munkatárssal és/vagy a beszállítókkal. Az eszköznek minden esetben meg kell felelnie az érvényben lévő CEN szabványoknak. Az eszközt használó munkavállalóknak részt kellett venniük az eszköz használatára vonatkozóan előírt képzésen.
Szem-/arcvédelem	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). A szemvédőnek meg kell felelnie az EN 166 szabvány előírásainak.
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! A termék kezelésekor mindig viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vegyszerek elleni védőkesztyűt. Alkalmazza a helyes ipari higiéniai gyakorlatokat, és a levételt megelőzően mossa le szappanos vízzel a kesztyűket. Mérje fel a munkakörülményeket, és mindig kérjen tájékoztatást a kesztyű beszállítójától az egyes feladatok elvégzésére legalkalmasabb kesztyűtípussal, a szükséges anyaggal, a vastagsággal és az áteresztési idővel kapcsolatban. Szakaszos érintkezés vagy fröccsenés esetén minimális védelemként az EN 374 szabványnak megfelelő B típusú kesztyű használata ajánlott. Lépjen kapcsolatba a beszállítóval annak eldöntéséhez, hogy adott termék esetében melyik a legmegfelelőbb választás. Az EN 388 szabvány követelményeit kell figyelembe venni mechanikai veszélyekkel, a kopás vagy bemetszés kockázatával járó alkalmazás esetén. Az EN 407 szabványban ismertetett követelményeket kell figyelembe venni termikus kockázattal járó feladatok esetén.
- Egyéb	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Légutak védelme	Elégtelen szellőztetés vagy az olajpermet belégzési veszélye esetén használjon megfelelő kombinált szűrős (A2/P2 típusú) respirátort. A légzésvédelemnek meg kell felelnie az EN 14387 szabványnak. Túlnyomásos, levegőellátásos légzésvédő készüléket kell viselni, ha szabályozatlan kiáramlás veszélye áll fenn, a szennyezettség mértéke nem ismert, vagy minden olyan esetben, amikor nem biztos, hogy a levegőszűrő gázálcok megfelelő védelmet biztosítanak! A megfelelő légzésvédő kiválasztását képzett szakembernek kell végeznie.
Hőveszély	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
Higiéniai intézkedések	Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.
A környezeti expozíció elleni védekezés	A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez. A termék nem juthat a környezetbe szennyvízen vagy csatornán keresztül. A baleset során környezetbe jutott anyaggal kapcsolatban a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 6. szakasza tartalmaz információkat.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Líquido.
Forma	A tulajdonságot nem mérték.
Szín	L4.5 max.

Szag	A tulajdonság mérése nem történt meg.
Szagkülöbérték	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Olvaspont/fagyáspont	< -36 °C (< -32,8 °F)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	A tulajdonságot nem mérték.
Tűzveszélyesség	Tűzzel érintkezve meggyullad.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	A tulajdonságot nem mérték.
Robbanási határ - felső (%)	A tulajdonságot nem mérték.
Lobbanáspont	> 230 °C (> 446 °F)
Öngyulladás hőmérséklet	A tulajdonságot nem mérték.
Bomlási hőmérséklet	A tulajdonságot nem mérték.
pH	A tulajdonságot nem mérték.
Kinematikai viszkozitás	54 mm ² /s Jellegzetes (40 °C (104 °F)) 10 mm ² /s Jellegzetes (100 °C (212 °F))
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Vízben oldhatatlan.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	A tulajdonságot nem mérték.
Gőznyomás	A tulajdonságot nem mérték.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,837 g/cm ³ (15 °C (59 °F))
Relatív sűrűség	A tulajdonságot nem mérték.
Gőzsűrűség	A tulajdonságot nem mérték.
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható, az anyag folyadék.
9.2. Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
Párolgási sebesség	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Viszkozitás	Nincs rendelkezésre álló adat (*)
Egyéb biztonsági jellemzők	(*) Nincs rendelkezésre álló adat a leírás időpontjában, vagy nem alkalmazható a termék természete és veszélyessége miatt.

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ	
Inhaláción	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	A gyakori és hosszas érintkezés zsírtalaníthatja és kiszáríthatja a bőrt, kellemetlenséget és bőrgyulladást okozva.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat.
Tünetek	Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

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

Akut toxicitás

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
ELITE COSMOS A5/B5 5W-30 (CAS Keverék)		
Akut		
Dermális		
Akut toxicitás becslés		> 5000 mg/kg
Szájon keresztül		
Akut toxicitás becslés		> 5000 mg/kg
Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Bisz(nonil-fenil)-amin (CAS 36878-20-3)		
Akut		
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-86-0)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 5000 mg/kg, 24 Órák
Inhalación		
<i>Aeroszol</i>		
LC50	Patkány	> 5,53 mg/l, 4 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrokezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-87-1)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 5000 mg/kg
Inhalación		
<i>Aeroszol</i>		
LC50	Patkány	> 5000 mg/ml, 4 órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz (CAS 64742-70-7)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 5000 mg/kg
Inhalación		
LC50	Patkány	> 5 mg/l, 4 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz paraffinos (CAS 64742-54-7)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 5000 mg/kg
Inhalación		
<i>Aeroszol</i>		
LC50	Patkány	> 5,53 mg/l, 4 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 5000 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Inhalación		
<i>Aeroszol</i>		
LC50	Patkány	> 5,53 mg/l, 4 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
Párlatok (kőolaj), oldószerrel paraffinmentesítve, könnyű parafinos (CAS 64742-56-9)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 5000 mg/kg, 24 Órák
Inhalación		
<i>Aeroszol</i>		
LC50	Patkány	> 5 mg/l, 4 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Légzőszervi szenzibilizáció	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Bőrszenzibilizáció	A veszély osztályozása a szállító által szolgáltatott adatok alapján történt. A termék kis mennyiségben olyan anyagot tartalmaz, amely allergiás reakciót válthat ki érzékeny egyéneknél.	
Csírasejt-mutagenitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Rákkeltő hatás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése		
Magasan finomított ásványi olaj (CAS -)	3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.	
Reprodukciós toxicitás	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.	
11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ		
Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.	
Egyéb információk	A használt olajjal való hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket okozhat. Ha külön nincs jelezve, e termék egészségi hatásainak értékelése a besorolás megfelelő számítási módszere alapján történt.	

12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.

Összetevők		Fajok	Vizsgálati eredmények
Hosszú láncú alkil-tiokarbamid–fém komplex (CAS -)			
Egyéb			
Akut			
Mikroorganizmusok	NOELR	Mikroorganizmusok	100 mg/l, 3 órák
Vízi			
Akut			
Algák	EbL50	Algák	9,62 mg/l, 72 órák
Hal	NOELR	Hal	94,8 mg/l, 96 órák
Rákrok	EL50	Daphnia	50 mg/l, 48 órák

Összetevők	Fajok		Vizsgálati eredmények
<i>Idült</i> Rákok	NOELR	Daphnia	100 mg/l, 21 napok
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-86-0)			
Vízi <i>Akut</i> Algák	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 órák
Hal	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 órák
Rákok	EL50	Daphnia magna	> 10000 mg/l, 48 órák
Párlatok (kőolaj), hidrokezelt nehéz parafinos (CAS 64742-54-7)			
Vízi <i>Akut</i> Algák	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 órák
Hal	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 órák
Rákok	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 órák
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.		
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs rendelkezésre álló adat.		
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.		
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.		
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs rendelkezésre álló adat.		
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.		
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.		
12.7. Egyéb káros hatások	Az olajcseppek általában károsak a környezetre.		
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok			
13.1. Hulladékkezelési módszerek			
Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélélekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).		
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.		
EU hulladék kód	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.		
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban.		
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!		
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk			
ADR			
14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.		
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Osztály	Nem hozzárendelve.		
Mellékes kockázatok	-		
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem hozzárendelve.		
Alagútkorlátozási kód	Nem hozzárendelve.		
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.		
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.		
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.		

RID

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Mellékes kockázatok	-
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

ADN

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Mellékes kockázatok	-
14.4. Csomagolási csoport	Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Cink-bisz(O-O-diizooktil)-bisz(ditiofoszfát) (CAS 28629-66-5)

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal.

Nemzeti rendelkezések

Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.

ATE: Becsült heveny toxicitás.

CAS: Chemical Abstract Service.

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.

EL50: Hatékony szint, 50%

IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

IMO: International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet).

LC50: 50%-os letális koncentrációval.

LD50: 50%-os letális dózis.

LL50: Letális szint, 50%.

NOEL: No observed effect level (Szint amelynél nem észlelhető hatás).

NOELR: Nincs észlelt tényleges terhelési ráta

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.

TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Hivatkozások

ECHA CHEM

HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános értékelése

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Információ a képzésről
Jogi nyilatkozat

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jelen Anyagbiztonsági adatlap (Safety Data Sheet - SDS) kizárólagosan a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyagra/termékre vonatkozik.

A jelen SDS-ben található információ a legjobb rendelkezésre álló információ alapján, az előkészítésekor megbízhatónak tartott műszaki adatok felhasználásával és a veszélyes anyagok besorolására, csomagolására és címkézésére vonatkozó, érvényben lévő jogi előírásoknak megfelelően került összeállításra, ide nem értve kifejezett vagy vélelmezett szavatosságoknak, a benne foglalt információ pontosságának, illetve az annak egy meghatározott felhasználásra vagy specifikációra való alkalmazhatóságának biztosítását.

A vevő, a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék (amelyre jelen anyagbiztonsági adatlap - SDS - hivatkozik) címzettjeként, felelős az Anyagbiztonsági adatlap által tartalmazott információ értékeléséért, valamint annak ellenőrzéséért, hogy a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék annak tervezett felhasználására megfelel és alkalmas.

A vevő, a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék (amelyre jelen Anyagbiztonsági adatlap - SDS - hivatkozik) címzettjeként, ugyancsak felelős az abból a munkavégzés helyén fakadó kockázatok megfelelő módon való kezeléséért. Következésképpen, a vevő köteles, munkavállalói és megbízottai, valamint minden olyan egyéb személy számára, aki a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék kezelését vagy használatát végezheti, vagy annak kitéve lehet munkavégzése helyén, (i) hozzáférést biztosítani a jelen Anyagbiztonsági adatlapon (SDS) található vonatkozó információhoz, az SDS vonatkozó utasításainak átadása céljával, különös tekintettel a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott terméknek/anyagnak a személyek és a környezet biztonságára és egészségére vonatkozó kockázatait illetően. Valamint, (ii) biztosítani, hogy ezen személyek megfelelő képzésben részesülnek a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott termék/anyag kezelésére, használatára, valamint az annak való kitettségére vonatkozóan, az SDS útmutatásával összhangban.

Ennek megfelelően, semmilyen, az SDS címzettjét érő, az információ használatából, illetve a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék használatából fakadó kárért felelősség nem fogadható el.