



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.
Verzió: 1.0

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet II. melléklet előírása alapján

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 **Termékazonosító: PALOMA SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE**
UFI: FU20-N0V6-D00J-G91T
- 1.2 **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: szélvédőmosó folyadék**
Ellenjavallt felhasználása: nincs adat
Felhasználási szektor kódja: SU 21 / Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)
Termékkategória kódja: [EuPCS: PC-CLN-17.8] / A szélvédőtörlők által a szélvédő tisztításához használt, a járművekhez hozzáadott termék.
- 1.3 **Biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
LA PALOMA KFT.
H-1031 Budapest, Monostori u. 10.
Telefon: +36 1 260 5152
Fax: +36 1 431 7877
www.la-paloma.hu
Felelős személy elérhetősége: info@la-paloma.hu
- 1.4 **Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA - 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Veszély típusa	Veszélyességi osztály és kategória kódja	Figyelmeztető mondat
Fizikai	Tűzveszélyes folyadék – 2. kategória	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Egészségügyi	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció -2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz
	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:

Fizikai veszélyek: tűzveszélyes.

Egészségügyi veszélyek: szembe kerülve súlyos irritáció, tartósan belélegezve vagy lenyelve álmoság vagy szédülés jelentkezik.

Környezeti veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nem jelent veszélyt.

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Piktogram (GHS02, GHS07)



Veszélyre figyelmeztető szó:

VESZÉLY

A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VONATKOZÓ P-MONDATOK:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P271 Kizárólag a szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.
Verzió: 1.0

P280 Védőkesztyű vagy szemvédő használata kötelező.

P501 A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: A helyi hulladékszabályozás előírásainak megfelelően.

Címkén jelölendő veszélyt meghatározó összetevő: Propan-2-olt tartalmaz.

Speciális csomagolási követelmény: a lakossági forgalomba kerülő terméket veszélyre utaló kitapintható háromszöggel kell ellátni.

Megjegyzés a címkéhez: a kis kiszerelési egység (<125 ml) miatt a termék kereskedelmi mintáinak címkézésére speciális szabályozás vonatkozik az 1272/2008/EK rendelet I. sz. mellékletének 1.5.2.1.1. előírása alapján.

Csökkentett adattartalmú címkézés:

Piktogram (GHS02, GHS07)



Veszélyre figyelmeztető szó:

VESZÉLY

A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK:

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VONATKOZÓ P-MONDATOK:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P271 Kizárólag a szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P501 A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: A helyi hulladékszabályozás előírásainak megfelelően.

Címkén jelölendő veszélyt meghatározó összetevő: Propan-2-olt tartalmaz.

Speciális csomagolási követelmény: a lakossági forgalomba kerülő terméket veszélyre utaló kitapintható háromszöggel kell ellátni.

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

PBT- összetevőt nem tartalmaz (1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján)

Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok alapján lehetséges vagy bizonyított endokrin károsító tulajdonságú összetevőket nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ -ban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverék: felületaktívanyag tartalmú izopropil-alkoholos vizes keverék.

Megnevezés REACH reg szám	CAS / EK / INDEX	Koncentráció m/m%	Osztályozás	Típus
PROPÁN-2-OL 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	$60 \leq x < 70$	Flam. Liq. 2., H225 Eye irrit.2., H319 STOT SE 3., H336	1,2
ETOXILÁLT ALKOHOL (polimer)	166736-08-9 605-450-7	$2,5 \leq x < 3$	Acute Tox. 4., H302 Eye Dam. 1., H318	1

H- mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

Típus

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[5] Anyag, amely engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyag.

[6] Anyag, mely lehetséges vagy bizonyított endokrin károsító.

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.
Verzió: 1.0

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: vigye ki az érintett személyt a veszélyes területről és helyezze nyugalomba. Baleset vagy rosszullet esetén forduljon orvoshoz és mutassa be a termék csomagolását vagy címkéjét.

Belélegezve: A veszélyeztetett zónából hozza ki az érintettet és biztosítson friss levegőt, helyezze nyugalomba, lazítsa meg a ruhadarabjait. A tünetek súlyosságától függően – különösen légzési elégtelenség esetén- azonnal forduljon orvoshoz. Légzésleállás esetén azonnal mesterséges lélegeztetést kell nyújtani a mentők megérkezéséig.

Bőrrel érintkezve: a termékkel szennyezett ruhát vegye le és azonnal bő vízzel mossa le a szennyezett bőrfelületet. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt mossa ki.

Szembe jutva: bő, folyó, tiszta vízzel (min.30-60 percig) mossa ki a szemét a szemhéj-szélek széthúzása mellett, a kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyeléskor: véletlen lenyelés esetén öblítse ki vízzel a szájüreget, és itasson kis kortyokban vizet a sérülttel (hígítás) Ne hánytasson kivéve orvosi felügyelet mellett és orvosi utasításra. Tartós rosszullet vagy súlyosbodó tünetek esetén forduljon orvoshoz. Esméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni a szállításhoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegezve: gőzének tartós és közvetlen belégzése során torokfájás, köhögés, fejfájás, szédülés, álomosság.

Bőrrel érintkezve: tartós érintkezés esetén átmeneti irritáció – bőrpír, bőrszárazság.

Szembe jutva: súlyos szemirritációt okoz – szempirosodás, könnyezés, égő érzés.

Lenyeléskor: nagy mennyiség esetén hasi fájdalom, hányinger, hányás, mozgászavar, görcsök, nehézlégzés, vérnyomás esés, eszméletvesztés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tünetek szerint kezelés, (méregtelenítés, életfunkciók fenntartása).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: alkoholálló hab, poroltó, szén-dioxid. A nem égő és szivárgó folyadék gőzének elosztatására vízpermetet lehet használni.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: erős vízszugár (szétszórja a lángot). A víz nem alkalmas a tűz oltására, de a felhevült tartályokat vízzel lehet hűteni a robbanásveszély elkerülésére.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: a tűz során mérgező szén-oxidok és egyéb szerves pirolízis termékek keletkeznek. A termékből a hőmérséklet emelkedés hatására keletkező gőz nehezebb a levegőnél, a talajszint felett feldúsul és a gyúlékony gőzök robbanó elegyet képezhetnek a levegővel. A gőzei jelentős távolságban is begyulladhatnak. A kiserelt termék felforrósodott edényzete a túlnyomás következtében felrobbanhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: külső levegőtől független ellátású légzőkészülék, teljes védőruházat viselet a tűzoltás és a mentési munkálatok során. Normál tűzoltási ruházat (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO specifikáció A29 és A30), önálló nyitott áramkörű pozitív nyomású sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

További előírás: a tűzzel veszélyeztetett zónában levő terméket vízpermettel kell hűteni, vagy ha nem veszélyes a művelet elszállítani. A keletkezett oltó-víz és az égéstermékek ártalmatlanítását a helyi hatósági előírások betartásával kell az elvégezni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Állítsa meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül lehetséges. Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközöket is), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat elszennyeződését. Ezek az előírások mind a kezelő személyzetre, mind a sürgősségi eljárásban érintettek egyaránt vonatkoznak. A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsa távol a veszélyes területtől. Használjon robbanásbiztos berendezéseket. Távolítsa el az összes gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) a szivárgás helyéről. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell (lásd 8. szakasz)

Sürgősségi ellátó személyzet: az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell (lásd 8. szakasz)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: akadályozza meg a termék csatornahálózatba kerülését (TŰZVESZÉLY!). A termék nem kerülhet a felszíni vagy talajvizekbe.



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.
Verzió: 1.0

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: határolja körül a területet, takarja le a csatornafedeleket, ne engedje a kiszivárgott folyadékot a szennyvízelvezető rendszerbe folyni. Nagy mennyiség esetén pumpálja vissza egy megfelelő tartályba. A használni kívánt tartály kompatibilitását ellenőrizze a 10. szakasz alapján. A szétfolyt termék maradékát nem éghető anyaggal (pl. (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassa fel, majd mechanikus úton gyűjtse össze. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig / ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése után a szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával vízzel alaposan meg kell tisztítani. A mentesítés során bőséges szellőzésről kell gondoskodni. Tilos a dohányzás, egyéb nyílt láng vagy gyújtóforrás használata. A szennyezett anyagokat a meghatározott előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól; ne dohányozzon, ne használjon gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés nélkül a gőzök felhalmozódhatnak a talaj szintjén, és jelentős távolságról is meggyulladhatnak a visszaégés veszélyével. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Nagy konténerekkel történő áthelyezési műveletek végrehajtása során csatlakozzon egy földelő rendszerhez, és viseljen antisztatikus cipőt. Erőteljes keverés és a csöveken és a berendezéseken keresztüli áramlás elektrosztatikus töltések kialakulását és felhalmozódását okozhatja. A tűz és robbanás kockázatának elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt a kezelés során. Mindig óvatosan nyissa ki a tartályokat, mivel azok nyomás alatt lehetnek. Kerülje a termék környezetbe szivárgását. Csak megfelelő anyagú és ellenálló tartályokban tárolható és szállítható.

Higiéniai előírások: A kezelés időtartama alatt tilos enni-, inni és dohányozni! A használatot követően alaposan kezet kell mosni. A szennyezett munkaruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. Gondoskodni kell arról, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahely közelében. Ajánlott a kezelés során a megelőző bőrvédelem alkalmazása. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: Biztosítson oldószerálló, hézagmentes padlót. Hűvös, jól szellőző helyet kell választani a tároláshoz.

Tárolási körülmények: a tartályt szorosan lezárva kell tartani. Hűvös, száraz helyen, hőtől és közvetlen napsugárzástól védett helyen kell tárolni. Gondoskodni kell a jó belső szellőzésről, különösen a padló szintjén (gőzei nehezebbek, mint a levegő). Óvintézkedéseket kell tenni a statikus kisülések ellen. Tartsa távol nyílt lángtól gyújtóforrásoktól – Tilos a dohányzás! Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tárolandó - lásd 10. szakasz.

Együtt-tárolási utasítás: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve.

További adatok: előírt tárolási körülmények biztosítása mellett stabil. Az üres tartályok is tartalmazhatják a visszamaradó termék gőzeit, amelyek veszélyesek lehetnek. A fokozottan tűzveszélyes folyadékokra vonatkozó tárolási előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): szélvédőmosó

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: a munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján.

1.	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
164.	IZOPROPIL- ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i	-	R

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció milligramm léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

CK-érték: megengedett csúcskoncentráció milligramm léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.
Verzió: 1.0

b bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat

R. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek.

Korrigált

$\dot{A}K = \dot{A}K \cdot 8/a$ napi óraszám

Gyártó által megadott adatok további EU országokra vonatkozóan

PROPAN-2-OL						
Threshold Limit Value						
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		Remarks / Observations
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	980		1225		
TLV	CZE	500	200	1000	400	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
TLV	DNK	490	200			
VLA	ESP	500	200	1000	400	
TLV	EST	350	150	600	250	
VLEP	FRA			980	400	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
AK	HUN	500		1000		SKIN
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500	
RD	LTU	350	150	600	250	
RV	LVA	350		600		
TLV	NOR	245	100			
TGG	NLD	650				
NDS/NDSch	POL	900		1200		SKIN
TLV	ROU	200	81	500	203	
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)	
NPEL	SVK	500	200	1000	400	
MV	SVN	500	200	2000	800	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

	Alkalmazói kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
PROPÁN-2-OL 67-63-0	munkát végzők	bőrrel érintkezés	tartós expozíció, szisztémás hatások	888 mg/kg ttkg/nap
	munkát végzők	belégzés	tartós expozíció, szisztémás hatások	500 mg/m ³
	felhasználók	bőrrel érintkezés	tartós expozíció, szisztémás hatások	319 mg/kg ttkg/nap
	felhasználók	belégzés	tartós expozíció, szisztémás hatások	89mg/m ³
	felhasználók	lenyelés	tartós expozíció, szisztémás hatások	26 mg/kg ttkg/nap

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

	Toxicitás	Érték
PROPÁN-2-OL 67-63-0	édesvíz	140,9 mg/L
	tengervíz	140,9 mg/L
	édesvízi üledék	552 mg/kg szárazanyag
	tengervízi üledék	552 mg/kg szárazanyag
	Szennyvízkezelő rendszer	2 251 mg/L
	talaj	28 mg/kg szárazanyag
	másodlagos mérgezés (étel, oral)	160 mg/kg élelmiszer

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Gondoskodjon megfelelő szellőzésről vagy helyi elszívásról a kezelés helyén.

A megfelelő műszaki felszerelések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen tanácsot vegyi anyag szállítójától. Az egyéni védőfelszereléseknek CE-jelöléssel kell ellátva lennie, amely igazolja, hogy megfelel az alkalmazandó szabvány előírásoknak.

Általános higiéniai előírás: a vegyszerek kezelésére vonatkozó munkahelyi előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való tartós érintkezést, a szembe jutást, a keletkező gőzök közvetlen belégzését. A munkaközi szünetekben és



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.
Verzió: 1.0

a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni. A bőr megelőző védelmére védőkrémeket ajánlott használni. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni. Az étkezési területre való belépés előtt a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést le kell venni. Gondoskodni kell arról, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahely közelében.

Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, csomagolatlan ipari kezelés esetén)

A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés és rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség légzésvédelemre.

Kivételes esetekben, pl. véletlenszerű elfolyás és a foglalkozási határérték közelében vagy túllépése esetén kell gondoskodni a légzésvédelemről. Légzésvédő eszközöket kell használni, ha a technikai intézkedések nem elegendők a munkavállalót érő expozíció csökkentésére. Kombinált szűrők alkalmazására van szükség. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén használjon szerves gőzökre védő légzésvédő eszközt. Vegye figyelembe, hogy a maszkok által nyújtott védelem mindenképpen korlátozott, a gyártó által megadott hordási időt be kell tartani.

Intenzív vagy hosszan tartó expozíció esetén használjon önálló légzésvédő készüléket. Vegye figyelembe a légzésvédelemre vonatkozó további nemzeti előírásokat. Ha az anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint a megfelelő átlagos vagy csúcskoncentráció, vészhelyzet esetén viseljen nyitott áramkörű sűrített levegős légzőkészüléket (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső légbeszívású légzőkészüléket (az EN 138 szabványnak megfelelően). A légzésvédő készülék helyes megválasztásához lásd az EN 529 szabvány előírásait.



Szemvédelem: szorosan illeszkedő, oldalvédős védőszemüveg használat (EN166)



Kézvédelem: III. kategóriájú védőkesztyűt kell viselni. A bőrproblémák kialakulásának elkerülése érdekében a kesztyű hordási idejét minimalizálni kell. A kesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállóknak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztításra és cseréjére vonatkozó előírásait figyelembe kell venni. A védőkesztyűnek a mindenkori védőeszköz szabályozásnak és a vonatkozó szabvány (EN374) előírásoknak meg kell felelnie. Használat előtt mindig ellenőrizze a kesztyű sértetlenségét. Levétel előtt a kesztyűt alaposan tisztítsa meg és az újbóli használat előtt alaposan szellőztesse ki. A kesztyű megválasztása során az anyagán túl a következőket kell figyelembe venni: kompatibilitás, lebomlás, ellenállási idő és permeabilitás. Ezek az értékek gyártóként eltérőek lehetnek. A kesztyűanyagon az áthatolási időt a gyártótól meg kell kérdezni és azt pontosan be kell tartani. Elhasználódás esetén a kesztyűket azonnal le kell cserélni!

Testvédelem: oldószerálló védőruházat a várható tevékenységhez és expozíciós szintekhez megválasztva. Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa le a testet szappannal és vízzel. Fontolja meg az antisztatikus ruházat használatát olyan munkakörnyezetben, ahol robbanásveszély áll fenn.

Termikus veszély: magas hőmérsékleten vagy nyílt láng hatására a keverék meggyullad, a keletkező gőzök a levegővel robbanóképes elegyet alkot.

Környezeti expozíció korlátozása: a keverék nem kerülhet a környezetbe, a vízbe, a talajba és a csatornába. A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezések által kibocsátott anyagokat is folyamatosan ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartásának biztosítása érdekében.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Halmazállapot	tiszta folyadék	-
b) Szín	világoskék	-
c) Szag	illatosított, alkoholos átütéssel	-
d) Olvadáspont/fagyáspont:	-40 °C	-
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 35 °C	
f) Tűzveszélyesség Alsó gyulladási határ Felső gyulladási határ	fokozottan tűzveszélyes 2 v/v% 12 v/v%	-
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nem meghatározott	-
h) Lobbanáspont	< 23 °C	zárttéri
i) Öngyulladási hőmérséklet	425 °C	-
j) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	-



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.
Verzió: 1.0

k) pH	6-8	előírt hígítási arányban
l) Viszkozitás	2,5 mPa.s.	20 °C
m) Oldhatóság	vízben jól oldódik	
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem meghatározott	keverékre nem alkalmazandó
o) Gőznyomás	nem meghatározott	-
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,850-0,890 g/mL	20 °C
q) Relatív gőzsűrűség	nem meghatározott	-
r) Részecskejellemzők	nem meghatározott	folyadékra nem alkalmazandó

9.2. Egyéb információk: nem robbanásveszélyes, de a gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat.
VOC – szerves illékony oldószer: (2010/75/EK irányelv) : 68,00 % - 591,60 g/l
VOC (illékony széntartalom) : 40,73 % - 354,37 g/l

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: normál használati körülmények között nincs különösebb kockázat a más anyagokkal való reakcióra. Robbanás kockázatával jár, ha érintkezik erős oxidálószerekkel.

10.2 Kémiai stabilitás: normál hőmérsékleti viszonyok (szobahőmérséklet) és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat.

10.4 Kerülendő körülmények: kerülni kell a magas hőmérsékletet, a szikrát és valamennyi gyújtóforrást.

10.5 Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. Tűz esetén keletkező bomlástermékek az 5. szakaszban.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Becsült akut toxicitási érték:

ATE (mix) - belégzés	nem osztályozott (nem tartalmaz specifikus összetevőt)
ATE (mix) - lenyelés	>2000 mg/kg
ATE (mix) - bőrön át	nem osztályozott (nem tartalmaz specifikus összetevőt)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemirritációt okoz (2. kategória)**

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): **álmoságot vagy szédülést okozhat (3. kategória)**

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: belégzés, bőrre kerülés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belélegezve: gőzének tartós és közvetlen belégzése során torokfájás, köhögés, fejfájás, szédülés, álmoság.

Bőrrel érintkezve: tartós érintkezés esetén átmeneti irritáció – bőrpír, bőrszárazság.

Szembe jutva: súlyos szemirritációt okoz – szempirosodás, könnyezés, égő érzés.

Lenyeléskor: nagy mennyiség esetén hasi fájdalom, hányinger, hányás, mozgászavar, görcsök, nehézlégzés, vérnyomás esés, eszméletvesztés.

Megjegyzés: Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi veszélyeket a benne található anyagok tulajdonságai alapján értékelték, az osztályozásra vonatkozó hatályos rendeletben meghatározott kritériumok alapján. Ezért a terméknek való kitétség toxikológiai hatásainak értékelése érdekében figyelembe kell venni az egyes veszélyes anyagok 3. szakaszban feltüntetett koncentrációját.



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.
Verzió: 1.0

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk

PROPÁN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Akut toxicitás (lenyelve)	LD50: 4710 mg/kg / patkány
Akut toxicitás (bőrrel érintkezve)	LD50: 12800 mg/kg / patkány
Akut toxicitás (belélegezve)	LC50: 72,6 mg/l / (4 óra) / patkány
ETOXILÁLT ALKOHOL (CAS: 166736-08-9)	
Akut toxicitás (lenyelve)	LD50: > 300 mg/kg / patkány

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Lehetséges vagy bizonyított endokrin károsító anyagot jelen ismereteink alapján nem tartalmaz.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Általános ökológiai adatok: a termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembevételével a termék környezeti veszélyes osztályba sorolása nem indokolt.

Víztoxicitási adatok összetevőkre

ETOXILÁLT ALKOHOL (CAS: 166736-08-9)	LC50 (hal): >10 mg/l - 96 óra EC50 (vízi gerinctelenek): >10 mg/l – 48 óra EC50(édesvízi alga): >10 mg/l – 72 óra
---	---

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag könnyen lebontható.

PROPÁN-2-OL (CAS: 67-63-0)	biológiailag könnyen lebontható
ETOXILÁLT ALKOHOL (CAS: 166736-08-9)	biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség: az élő szervezetekben nem halmozódik fel, biológiailag jól lebontható és vízdoldható.

PROPÁN-2-OL (CAS: 67-63-0)	Nincs figyelemre méltó bioakkumulációs képesség (n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow): 0,05)
----------------------------	--

12.4 Mobilitás talajban: keverékre nem áll rendelkezésre adat, vízben jól oldódik.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT - összetevőt nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt nem tartalmaz.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Lehetséges vagy bizonyított endokrin károsító anyagot jelen ismereteink alapján nem tartalmaz.

12.7 Egyéb káros hatások: nem ismertek.

A terméket a helyes ipari gyakorlat szerint kell kezelni. Kerülni kell a hulladékképződést. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék vízi környezetbe kerül, szennyezi a talajt vagy a növényzetet. Ne engedje a terméket csatornahálózatba jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverékből származó hulladék: a háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható, tilos a csatornába engedni! (TŰZ és ROBBANÁSVESZÉLY!). A felhasználatlan keveréket tartalmazó hulladékot speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani az ADR előírások figyelembevételével. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Az égetést vagy hulladéklerakást csak akkor kell figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem megoldható. A helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégeztetni engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó céggel.

Csomagolás: a keveréket és az edényzetét biztonságos módon kell ártalmatlanítani. El kell kerülni a kiömlött termék szétoszlását és továbbterjedését, érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A csomagolást vízzel lehet tisztítani. A kiürült csomagolás termékmaradványokat tartalmaz, ami veszélyes. Tilos felválni, megfűrni vagy hegeszteni. A tartályokban maradt anyag robbanásveszélyt okozhat.



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.
Verzió: 1.0




Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) előírása szerint a hulladék kódszáma nem termékhez kötött, hanem alkalmazás-specifikus. A hulladék kódszámát a felhasználónak kell megadnia, lehetőség szerint a hulladékkezelő hatóságokkal egyeztetve. Ajánlás:

Hulladékkulcs (termék) EWC-kód: 07 01 04* (Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok).

Csomagolóanyag: A teljesen kiürített és tisztított lakossági kiszerelésű csomagolást a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni.

Hulladékkulcs (tisztítatlan vagy termékmaradékot tartalmazó csomagolóanyag) **EWC-kód: 15 01 10*** (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok) *veszélyes hulladék.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID (közúti- vasúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	1219	1219	1219
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) OLDAT	IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) OLDAT	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) SOLUTION
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	 3	 3	 3
14.4 Csomagolás csoport	II	II	II
14.5 Környezeti veszély	nem	nem	nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Osztályozási kód: F1 Korlátozott mennyiség=1L Alagút kód: D/E Kemler szám:33	Osztályozási kód: F1 Korlátozott mennyiség=1L Vészhelyzeti ütemterv (EmS): F-E, S-D	Cargo: max. 60 L (csomagolási előírás: 364) Utaz: max. 5 L (csomagolási előírás: 353) Speciális előírás: A180
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem releváns		

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

A mindenkor hatályos:

- a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.
Verzió: 1.0

- a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Függetléneinek kihirdetéséről szóló jogszabály.

Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről	P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK alsó: 5000 tonna (nettó) felső: 50 000 tonna (nettó)
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás)	nem tartalmaz
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	3.sz. és 40. sz. bejegyzés előírásait kell betartani.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült., a Propán-2-ol anyagra rendelkezésre áll a biztonsági jelentés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban jelölt veszélyek és H- mondatok teljes szövege.

Flam. Liq. 2.	Tűzveszélyes folyadék - 2. kategória
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás – 4. kategória
Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye irrit.2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3.	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A magyar nyelvű adatlap a gyártó által (Revision nr.1/ Dated 09/10/2020) kiadott eredeti angol nyelvű adatlap adatai alapján készült.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználó részére rendelkezésre áll.

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Tűzveszélyes folyadék - 2. kategória / H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz	vizsgálati adatok (lobbanáspont) alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória / H319 Súlyos szemirritációt okoz	számítási eljárás
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória / H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat	

Felhasználási korlátozás: kizárólag a rendeltetési célra, az előírásoknak megfelelően alkalmazható.

Legfontosabb szakirodalmi források:

- The Merck Index. - 10th Edition / - Handling Chemical Safety / - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) / - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology / - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition / - IFA GESTIS website / - ECHA website / - Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS

Foglalkoztatási korlátozás: a munkáltatóknak figyelembe kell venni a fiatal munkavállalóka vonatkozó korlátozásokat. Kockázatértékelési adatokkal kell igazolni, hogy a munkavállalók egészségével és biztonságával kapcsolatos kockázatok mérsékeltek, és hogy a 98/24 / EK irányelvet betartják.



SUMMER SCREEN WASH CONCENTRATE

Kiadás: 2021. június 1.

Verzió: 1.0

Munkahelyi oktatás: a dolgozókat ki kell oktatni az összetevők és a keverék lehetséges veszélyeiről, a biztonságos kezelés módjáról. Általános képzést kell tartani a vegyszerek biztonságos kezelésére vonatkozóan.

Felülvizsgálat jelzése: nem releváns

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No Observed Adverse Effect Level)

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

- vége -